



Archeo-rapport 294

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zepperen (Sint-Truiden)



Nick Van Liefferinge & Maarten Smeets

Kessel-Lo, 2015
Studiebureau Archeologie bvba

Archeo-rapport 294

**Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te
Zepperen (Sint-Truiden)**

Nick Van Liefferinge & Maarten Smeets

**Kessel-Lo, 2015
Studiebureau Archeologie bvba**



Colofon

Archeo-rapport 294 Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zepperen (Sint-Truiden)

Opdrachtgever:	Pierre Elie Marie de Villiers de la Noue
Projectleiding:	Maarten Smeets
Leidinggevend archeoloog:	Nick Van Liefferinge
Auteurs:	Nick Van Liefferinge Maarten Smeets
Foto's en tekeningen:	Studiebureau Archeologie bvba (tenzij anders vermeld) Foto voorblad: <i>Zonderling Zepperen</i> (Website Remacluskring, Willem Driesen)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

D/2015/12.825/37

Studiebureau Archeologie bvba
Jozef Wautersstraat 6
3010 Kessel-Lo
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2015, Studiebureau Archeologie bvba

Administratieve fiche

Administratieve gegevens

Opdrachtgever	Pierre Elie Marie de Villiers de la Noue, 75007 Parijs, 007 (Draguignan), avenue Elisé Reclus 2
Uitvoerder	Studiebureau archeologie bvba
Vergunningshouder	Nick Van Liefferinge
Beheer en plaats opgravingsgegevens	Deze gegevens werden na het onderzoek overgemaakt aan de opdrachtgever.
Beheer en plaats vondsten en stalen	De vondsten en stalen werden na het onderzoek overgemaakt aan de opdrachtgever.
Projectcode	2014/309
Vindplaatsnaam	Sint-Truiden – d'Oyestraat
Locatie	Provincie Limburg, Gemeente Sint-Truiden, d'Oyestraat
Kadasternummers	Afdeling 9, sectie C, percelen 823B en 823C
Kadasterplan	Zie fig. 1.2
Begindatum veldwerk	18/08/2014
Einddatum veldwerk	20/08/2014

Onderzoeksopdracht

Verwijzing Bijzondere voorwaarden	Zie bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem: Sint-Truiden – d'Oyestraat
Archeologische verwachtingen	Geen gekende waarden
Wetenschappelijke vraagstellingen	<ul style="list-style-type: none">- zijn er sporen aanwezig?- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?- hoe is de bewaringstoestand van de sporen?- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?- behoren de sporen tot één of meerdere periodes?- welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?
Aard van de bedreiging	Verkaveling van ca 2ha.
Randvoorwaarden	Zie bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem: Sint-Truiden – d'Oyestraat

Inhoudstafel

Inhoudstafel	p. 1
Hoofdstuk 1 Inleiding	p. 3
1.1 Algemeen	p. 3
1.2 Beschrijving van het onderzoeksgebied	p. 3
1.3 Archeologische en historische voorkennis	p. 5
1.4 Onderzoeksopdracht en vraagstellingen	p. 7
Hoofdstuk 2 Werkmethode	p. 9
Hoofdstuk 3 Analyse	p. 13
3.1 Lithostratigrafische en bodemkundige opbouw	p. 13
3.2 Het sporen- en vondstenbestand: perceel 823C	p. 14
3.2.1 Algemeen	p. 14
3.2.2 Greppels	p. 17
3.2.3 Paalkuilen	p. 21
3.2.4 Kuilen	p. 22
3.2.5 Karrensporen of ploegsporen	p. 25
3.2.6 Recente verstoringen en ophogingspakketten	p. 26
3.2.7 Depositie van rode oker	p. 27
3.3 Het sporen- en vondstenbestand: perceel 823B	p. 32
3.3.1 Algemeen	p. 32
3.3.2 Greppels	p. 33
3.3.3 Kuilen	p. 35
Hoofdstuk 4 Synthese	p. 37
4.1 Interpretatie en datering	p. 37
4.2 Beantwoording onderzoeksvragen	p. 38
Hoofdstuk 5 Aanbevelingen	p. 39
Hoofdstuk 6 Besluit	p. 41
Bibliografie	p. 43
Bijlagen (CD-ROM)	
Bijlage 1: Overzichtsplan	
Bijlage 2: Fotoinventaris	
Bijlage 3: Sporeninventaris	
Bijlage 4: Vondsteninventaris	
Bijlage 5: Beschrijving bodemprofielen	

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Algemeen

Wegens de plannen voor een verkaveling heeft Onroerend Erfgoed een archeologische prospectie met ingreep in de bodem opgelegd (vergunningsnummer 2014/309) op een terrein van circa 2 ha gelegen aan de d' Oyestraat te Zepperen (gemeente Sint-Truiden). Het veldwerk werd uitgevoerd door Studiebureau Archeologie bvba van 18 augustus 2014 t.e.m. 20 augustus 2014 (perceel 823C) en op 24 juni 2015 (perceel 823B).

1.2 Beschrijving van het onderzoeksgebied

Het terrein is gelegen in het gehucht “Ooie” of “d'Oye” ten noorden van het dorpscentrum van Zepperen en is kadastraal gekend als afdeling 9, sectie C, percelen 823B en 823C (fig. 1.2). De percelen waren op het moment van onderzoek in gebruik als paardenweide (zuidelijk deel), braakliggend terrein (centrale deel) en perenboomgaard (noordelijk deel) (fig. 1.1). In het westen grenst het terrein aan boomgaarden en een met grachten omgeven bolle akker die deel uitmaakte van een versterkte middeleeuwse boerderij (“De mot”). De oostelijke grens van het terrein wordt gevormd door de d' Oyestraat die het dorpscentrum verbindt met de Kasteelstraat. Geoarcheologisch gezien is het projectgebied gesitueerd in de (zand)leemstreek (fig. 1.3).

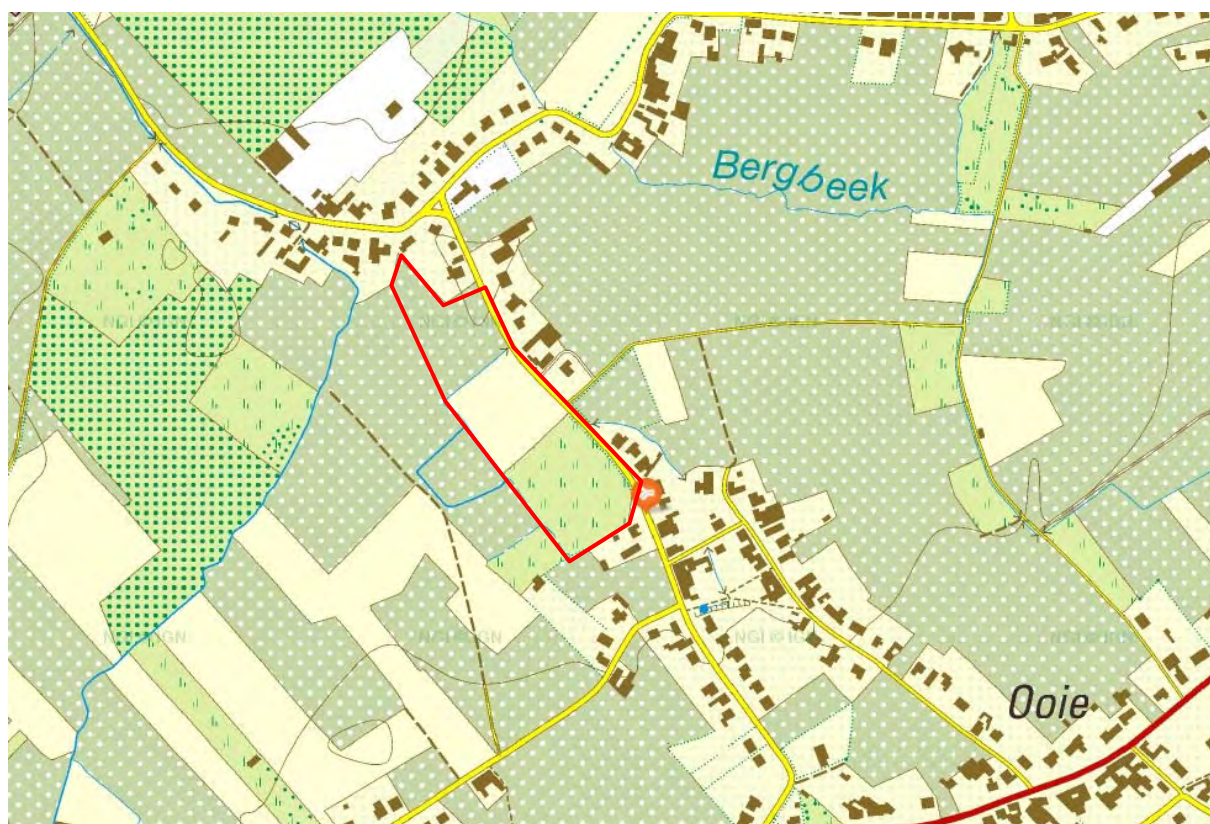


Fig. 1.1: Uittreksel van de topografische kaart met situering van het projectgebied (©AGIV).

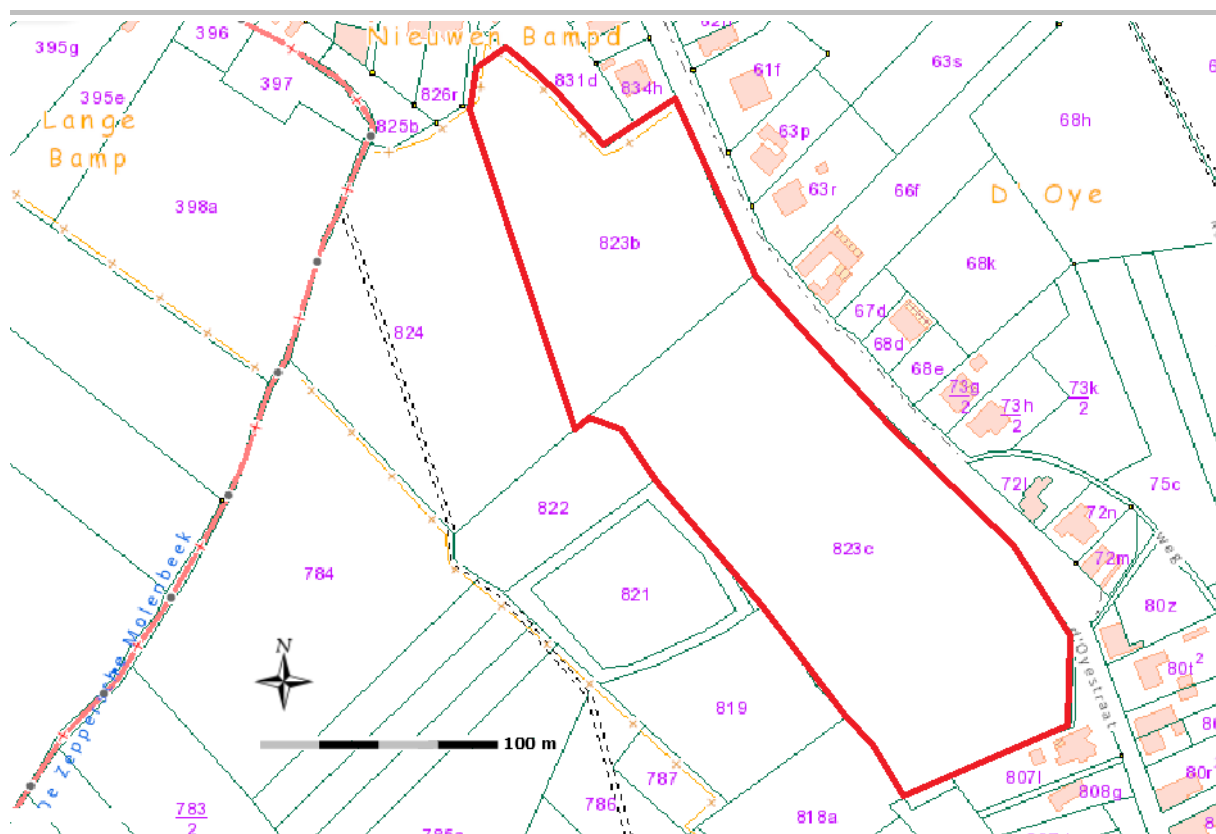


Fig. 1.2: Uittreksel van het kadasterplan met situering van het projectgebied (©CADGIS).

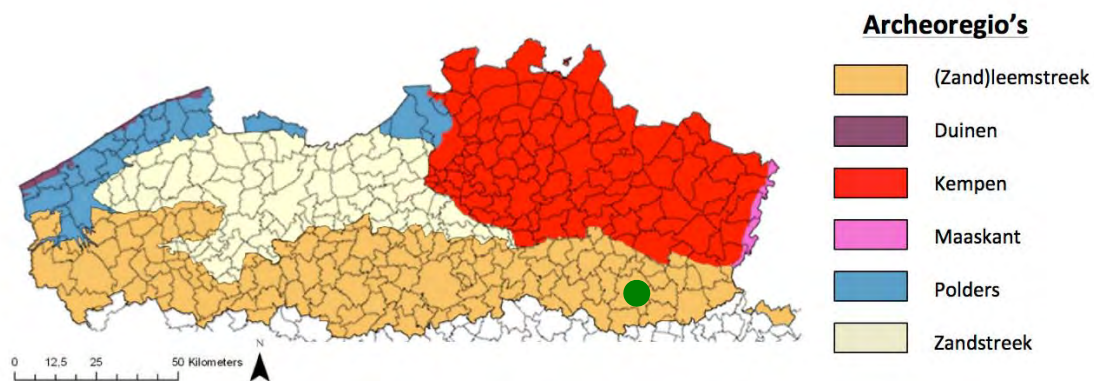


Fig. 1.3: Situering van het projectgebied binnen de verschillende Vlaamse archeoregio's¹.

¹ <https://onderzoeksbalans.onroerendergoed.be/onderzoeksbalans/archeologie>

1.3 Archeologische en historische voorkennis

Volgens de database van de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) bevinden er zich geen archeologische vindplaatsen in de onmiddellijke omgeving van het projectgebied (fig. 1.4). De dichtstbijzijnde vindplaatsen situeren zich op een afstand van circa 750 m ten noordwesten van het terrein:

- CAI 52618: een laatmiddeleeuwse abdij (Bogaardenklooster) dat in 1827 werd verbouwd als kasteel en momenteel wordt gebruikt als schoolcomplex (Sint-Aloysiusinstituut).
- CAI 52623: 17^{de} eeuwse hoeve (Bogaardenhof) met opperhof-neerhofstructuur (met sterke aanpassingen in de 19^{de} eeuw).

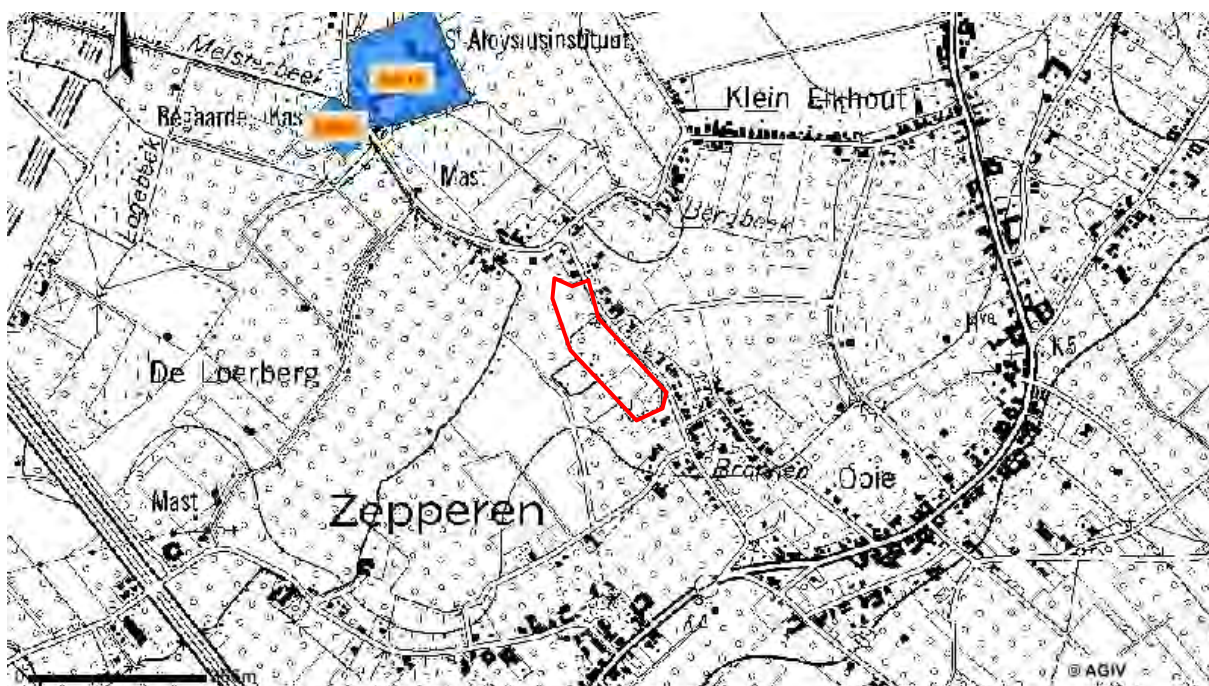


Fig. 1.4: Uittreksel uit de CAI met situering van het projectgebied (©AGIV).

Het terrein grenst in het westen aan een opvallend bolle akker die door een rechthoekig grachtencomplex wordt omzoomd (fig. 1.5). Het gaat hier om de restanten van een versterkte hoeve, de zogenaamde “mot op d’ Oye”. In de 16^{de} eeuw heette het in de archieven: “*Jan Gorren gerven goet ghenaept die Mot...*”, en in 1785: “*een stuck ackerland genaemt de mot omcingelt met eenen vijvergracht...*”. De overlevering wil dat deze hoeve (destijds van Aert Mertens) door de Spanjaarden in 1580 werd verwoest². Op de Ferrariskaart (ca. 1775) zijn weliswaar een aantal (hoeve)gebouwen op deze locatie zichtbaar, maar geen rechthoekige grachtstructuur (fig. 1.6). Op de latere Vandermaelen kaart (ca. 1846-1854) is de rechthoekige gracht van de middeleeuwse versterking dan weer wel duidelijk weergegeven, maar zonder geassocieerde gebouwen (fig. 1.7).

² Bron: Zonderling Zepperen. Tien geheimzinnige plekken en sporen (website).
(<http://home.scarlet.be/~zepperen/pg029.htm>)



Fig. 1.5: De rechthoekige grachtstructuur van de verdwenen versterkte hoeve is duidelijk zichtbaar op de luchtfoto (©AGIV).



Fig. 1.6: Uittreksel uit de Ferrariskaart (ca. 1775) met situering van het projectgebied.



Fig. 1.7: Uittreksel uit de Vandermaelen kaart (ca. 1846-1854) met situering van het projectgebied.

1.4 Onderzoeksopdracht en vraagstellingen

Het doel van deze prospectie met ingreep in de bodem is een archeologische evaluatie van het terrein. Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen worden beantwoord:

Zijn er sporen aanwezig?

Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?

Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?

Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?

Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?

Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

Tijdens het veldwerk werd de methode van continue proefsleuven gebruikt. Over de volledige oppervlakte van het terrein werden 16 parallelle proefsleuven gegraven met een maximale tussenafstand van 15 m. De sleuven werden lokaal wat verbreed en aangevuld met twee kijkvensters (A en B). Het zuidelijk deel van perceel 823C werd gekenmerkt door waterverzadigde veengronden (kwelwater). Dit belemmerde de waarneming in sterke mate en zodoende werden sleuven 3 en 4 hier met onderbrekingen aangelegd. De hoge grondwaterstand en de aanwezigheid van kleiige sedimenten zorgden in het algemeen voor ongunstige werkomstandigheden, vooral langsheen de westelijke grens van het terrein. Perceel 823B (circa 1 ha) was in gebruik als perenboomgaard waardoor in eerste instantie geen sleuven konden worden aangelegd. Het archeologisch onderzoek van dit perceel werd ongeveer een jaar later - op 24 juni 2015 - uitgevoerd. Hier werden vier sleuven (SL13 t.e.m. SL16) gegraven in de zone van de toekomstige kavels. Het betrof een strook van circa 50 m breed, gerekend vanaf de d'Oyestraat.



Fig. 2.1: Terreingesteldheid van perceel 823C voor de aanvang van de prospectie.

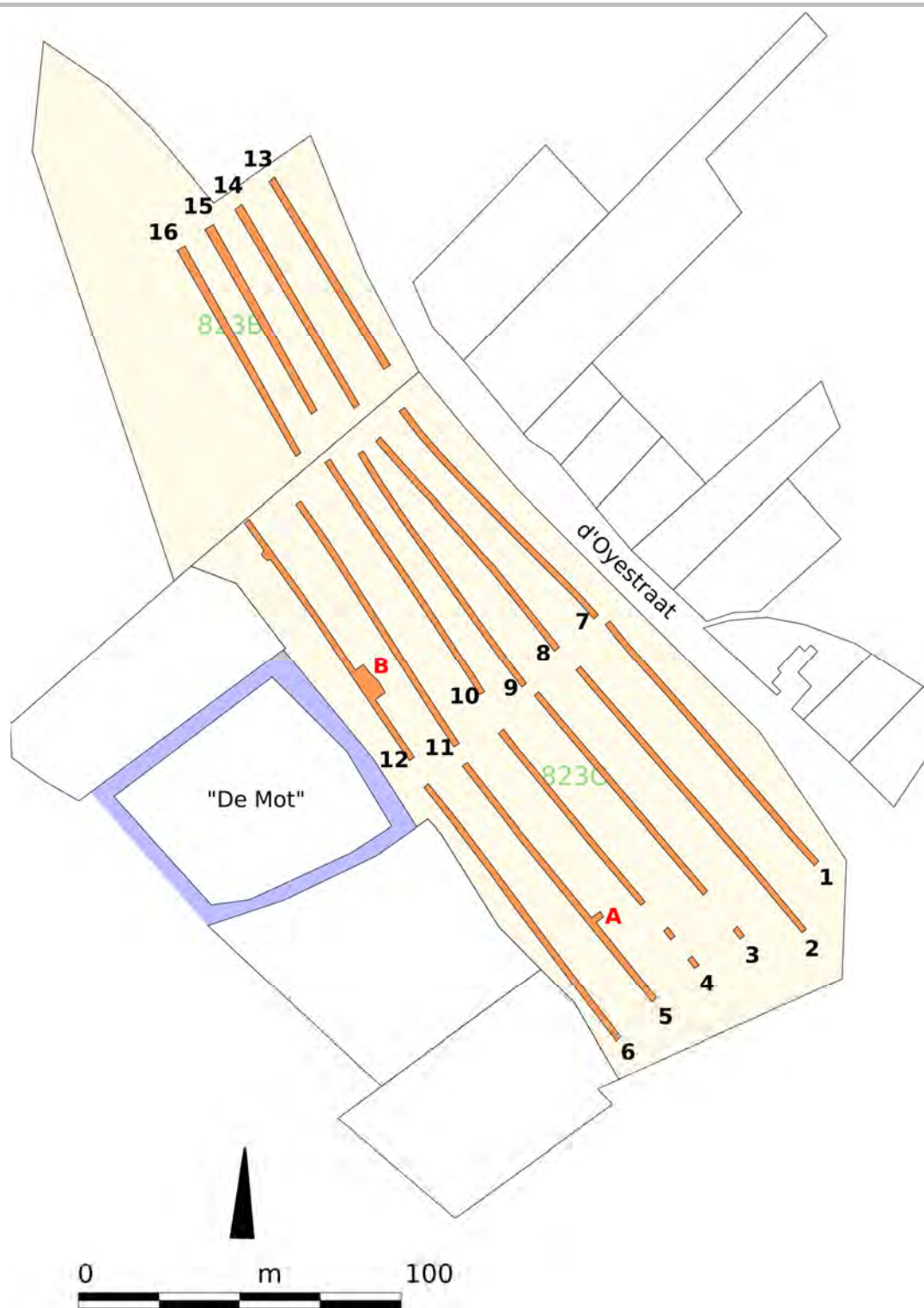


Fig. 2.1: Het sleuvenplan.



Fig. 2.2: Wateroverlast door een hoge grondwaterstand ter hoogte van sleuf 3.

Aan het begin van iedere sleuf werd een diepere profielput³ gegraven voor het bepalen van het archeologisch relevante niveau (aanlegvlak). Een aantal van deze profielputten werden gebruikt voor het bepalen van de bodemkundige opbouw van het terrein⁴.

De aangetroffen bodemsporen werden opgeschaafd, gefotografeerd en beschreven⁵. Een selectie van de sporen werd gecoupeerd om de diepte, aard en bewaringstoestand te achterhalen. Artefacten werden per context ingezameld en verpakt. De contouren van de proefsleuven, de locatie van de profielputten, de sporen en de maaiveldhoogtes werden ingemeten met behulp van een GPS-toestel.

Dit tekstgedeelte van het prospectiearchief poogt een algemene interpretatie te verschaffen met betrekking tot het volledige sporen- en vondstenbestand. Dit laatste wordt in de vorm van inventarissen als bijlagen (digitaal) beschikbaar gesteld. Een selectie van diagnostische (dateerbare) mobiele vondsten worden besproken en/of afgebeeld in relatie tot de context waarin deze werden aangetroffen. Contextloze (losse) vondsten worden in regel niet besproken of afgebeeld, tenzij deze relevante informatiewaarde opleveren in functie van de algemene interpretatie van de vindplaats.

³ De locaties van de profielputten werden aangeduid met "PR" op het overzichtsplan (bijlage 1).

⁴ De bodemopbouw werd geregistreerd in de profielputten van proefsleuven 1, 2, 4, 7, 8, 13, 14 en 15. Voor de beschrijvingen van de bodemprofielen ("BP" op het overzichtsplan; bijlage 1) wordt verwezen naar bijlage 5.

⁵ Voor de beschrijving van de individuele sporen wordt verwezen naar de sporeninventaris (bijlage 3).

Hoofdstuk 3 Analyse

3.1 Lithostratigrafische en bodemkundige opbouw

Volgens de gegevens van de bodemkaart komen er binnen de grenzen van het projectgebied natte leembodems zonder profielontwikkeling (Aep-gronden) en natte leembodems met een structuur B-horizont (Aeb-gronden) voor (fig. 3.1).

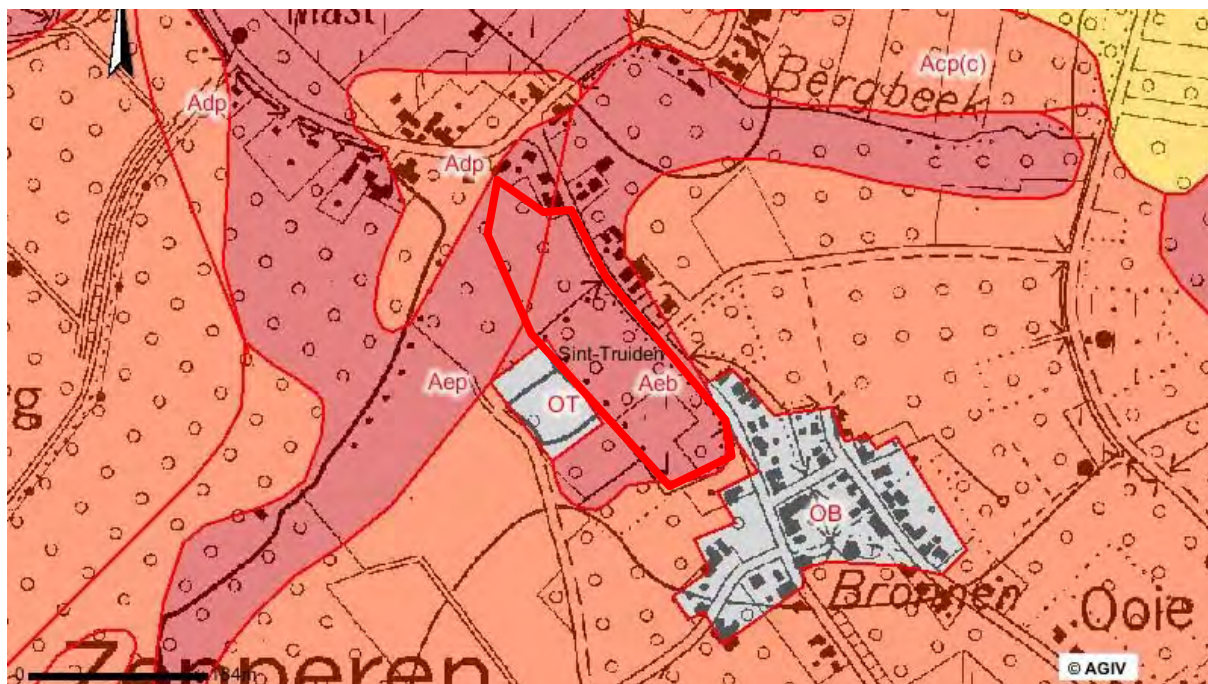


Fig. 3.1: Uitsnede van de bodemkaart met aanduiding van het projectgebied.

Op basis van de terreinwaarnemingen blijkt een meer complexe bodemopbouw dan de bodemkaart doet vermoeden. De textuur van de sedimenten onder de ploeglaag (Ap-horizont) varieert van leem (strook langsheen de d' Oyestraat) over klei (langsheen de westelijke grens van het projectgebied) tot veen (in het zuidelijk deel van het terrein). In uitzondering van het veen betreft het, al dan niet waterverzadigde afzettingen die nauwelijks ("roestvlekjes") of geen bodemvorming hebben ondergaan. Het bodemprofiel van proefsleuf 8 (PR8) in het centrale deel van perceel 823C werd gebruikt voor de bespreking van de algemene bodemopbouw binnen de grenzen van het terrein. Voor een overzicht en beschrijving van de overige bodemprofielen wordt verwezen naar bijlage 5.

Een donkerbruine, humeuze ploeglaag (Ap-horizont) met een gemiddelde dikte van 35 cm rust op een 20 cm dikke Ah-horizont, gekenmerkt door sterke organische bijmenging (zwarte kleur)⁶. De top van de onderliggende sedimenten van de C-horizont (gleyige zware leem met een grijsgroen kleur) bestaat uit een gebioturbeerde laag (fijne worm- en wortelgangen) met een gemiddelde dikte van 15 cm. Het archeologisch relevante niveau situeert zich ter hoogte van deze gebioturbeerde laag.

⁶ In het zuidelijk deel van het terrein vormen beide horizonten een waterverzadigde, venige bovengrond.

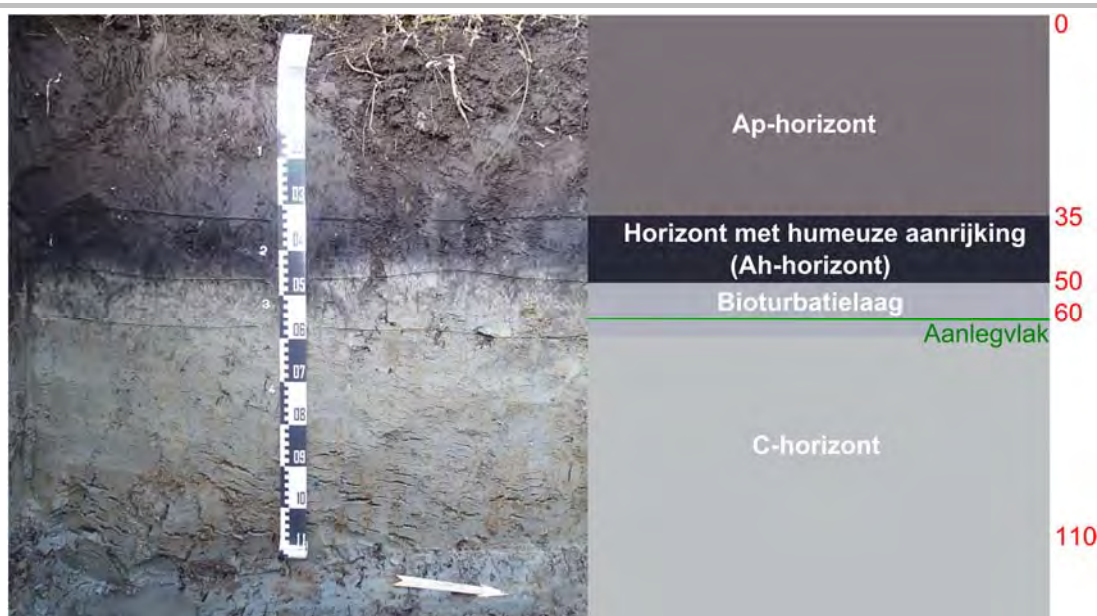


Fig. 3.2: Interpretatie van het bodemprofiel (PR8) met situering van het aanlegvlak.

3.2 Het sporen- en vondstenbestand: perceel 823C

3.2.1 Algemeen

In totaal werden 101 bodemsporen geregistreerd ter hoogte van perceel 823C. Twee sporen (S27 en S29) bleken van natuurlijke oorsprong en werden geïnterpreteerd als boomvalkuilen⁷. Binnen de categorie van antropogene sporen konden zes verschillende spoortypes worden onderscheiden, nl. greppels, (paal)kuilen, smalle greppels met plastic drainagebuizen⁸, ophogingspakketten, karrensporen of ploegsporen en een depositieplaats van rode oker (fig. 3.3).

De hoogste sporendensiteit werd waargenomen in het noordwestelijk kwadrant van het perceel, grenzend aan de verdwenen versterkte hoeve uit de middeleeuwen ("De Mot"). De laagste sporendensiteit situeert zich in de zone met een venige en waterverzadigde bovengrond in het zuidelijk deel van het perceel. De zone langs de straatkant (d'Oyestraat) wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van recente ophogingspakketten en verstoringen in het noordoostelijk kwadrant en een middelhoge sporendensiteit in het zuidoostelijk kwadrant van het perceel (fig. 3.4).

⁷ Boomvalstructuren worden in het horizontaal vlak vaak gekenmerkt door een asymmetrisch ovale of een bijna halfcirculaire aflijning. Naargelang de positie en de aflijning van de wortelmassa kan het kuilgedeelte in zijn originele toestand (kort na de ontworteling) uiteenlopende vormen aannemen. Naarmate deze kuil zich opvult, ontstaat een aanzienlijke organische bijmenging als gevolg van de aanwezigheid van dikke pakketten strooisel. De combinatie van een gewijzigde waterhuishouding en de organische aanrijking werkt het proces van bodemvorming in en rond de kuilvulling in de hand, hetgeen de onderkenning van paleoboomvallen tijdens archeologisch onderzoek aanzienlijk bemoeilijkt (Crombé 1996: 274-277). De kuilen S27 en S29 vertonen deze kenmerken en komen dus in aanmerking voor een interpretatie als boomvalkuilen.

⁸ Deze sporen werden niet genummerd.

Op basis van de aangetroffen mobiele vondsten kunnen de meeste spoorvullingen worden gedateerd in de (late) middeleeuwen. Verder kwamen een aantal artefacten uit de prehistorische en Romeinse periode aan het licht die als intrusieve vondsten of losse strooivondsten werden geregistreerd. Een depositie van rode oker (S46) in de zone met een venige bovengrond is voorlopig niet preciezer te dateren dan de prehistorische periode.

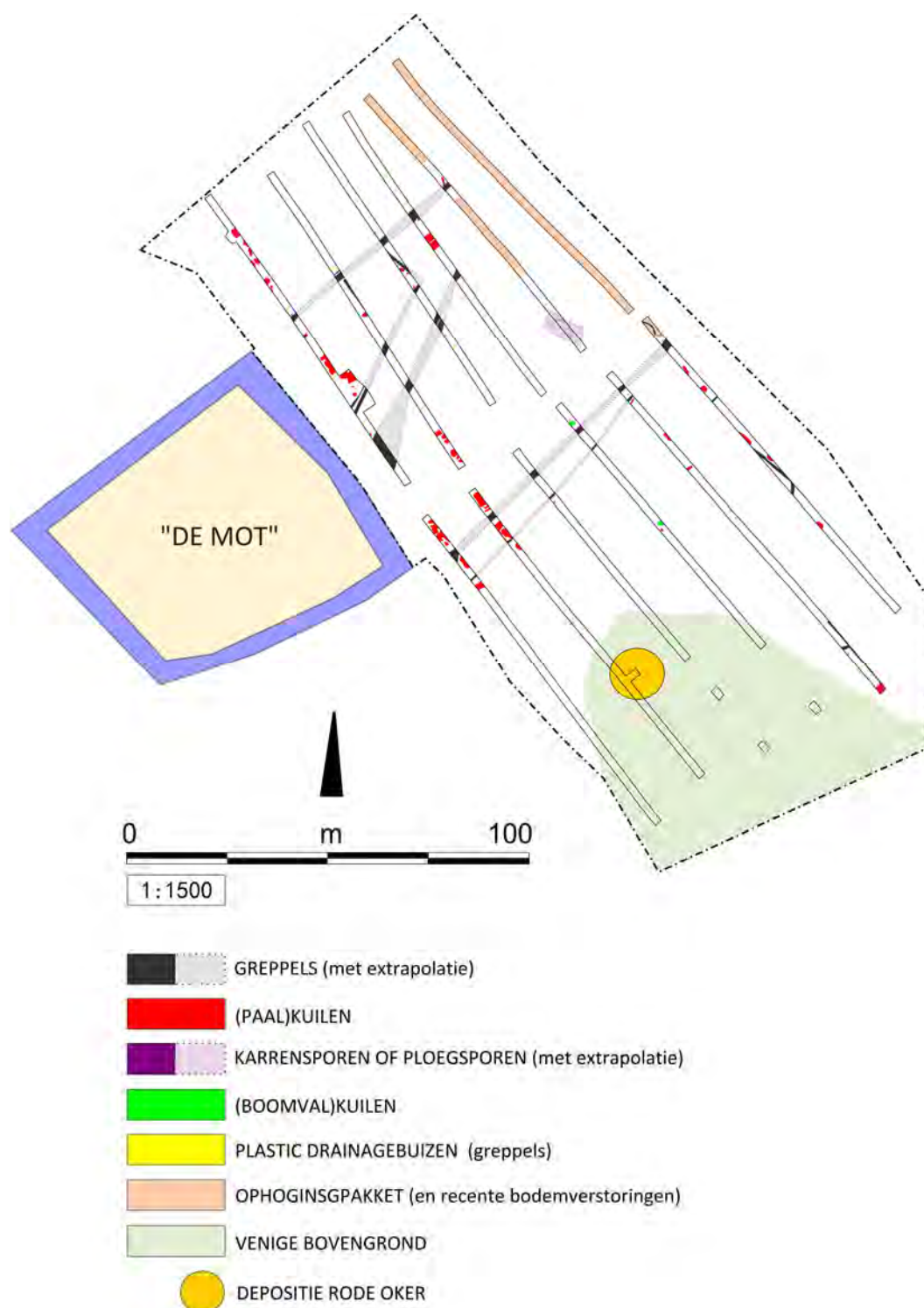


Fig. 3.3: Overzichtsplaan met interpretatie.

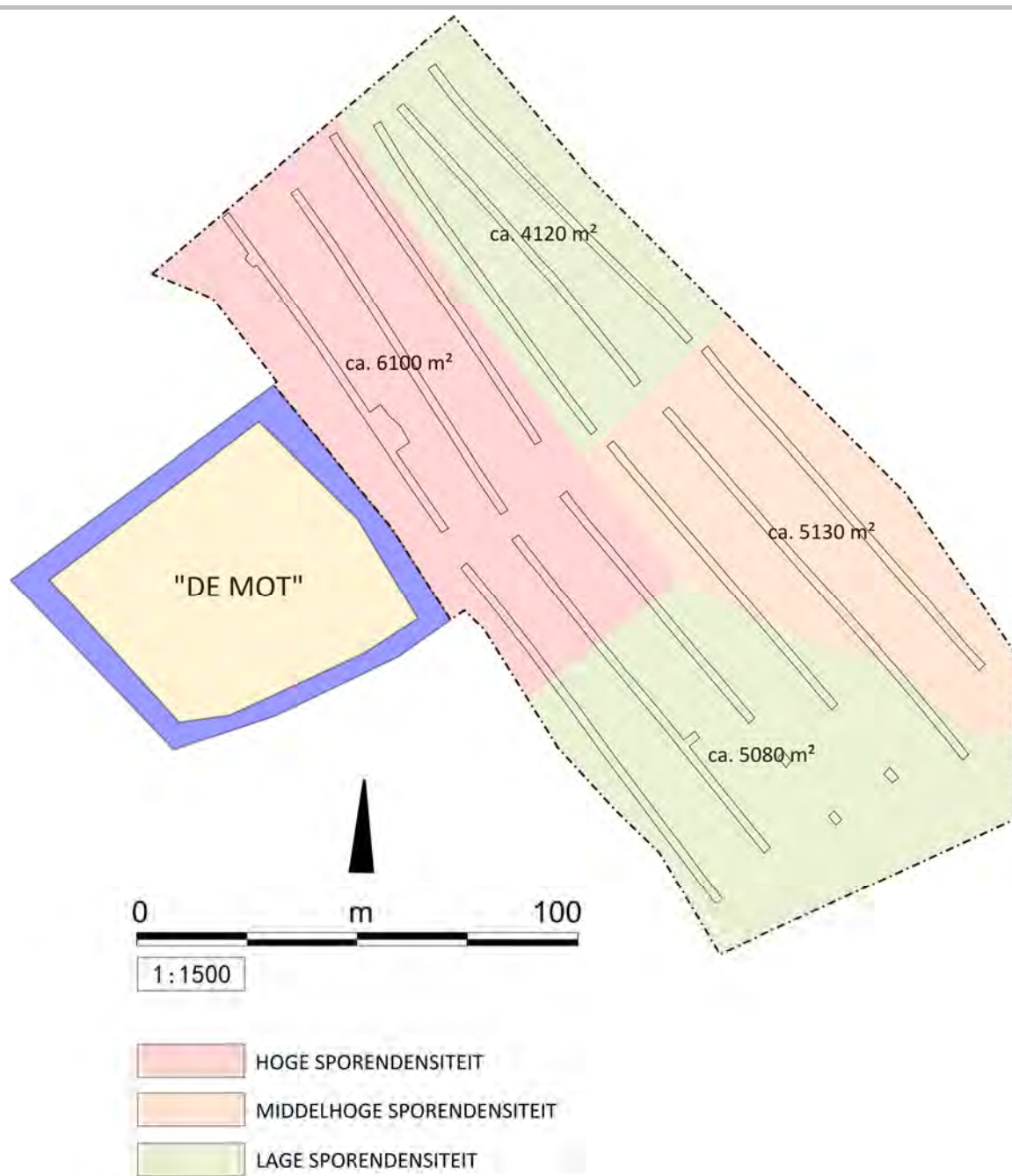


Fig. 3.4: Sporendensiteit ter hoogte van perceel 823C.

3.2.2 Greppels

Verspreid over perceel 823C werden 34 segmenten van - al dan niet onderbroken - greppels aangetroffen. Op basis van extrapolatie (verbinden van de segmenten) konden in totaal 11 verschillende greppels(tracturen) worden onderscheiden (fig. 3.5), waarvan er drie (S1, S4 en S12) werden gecoupeerd.

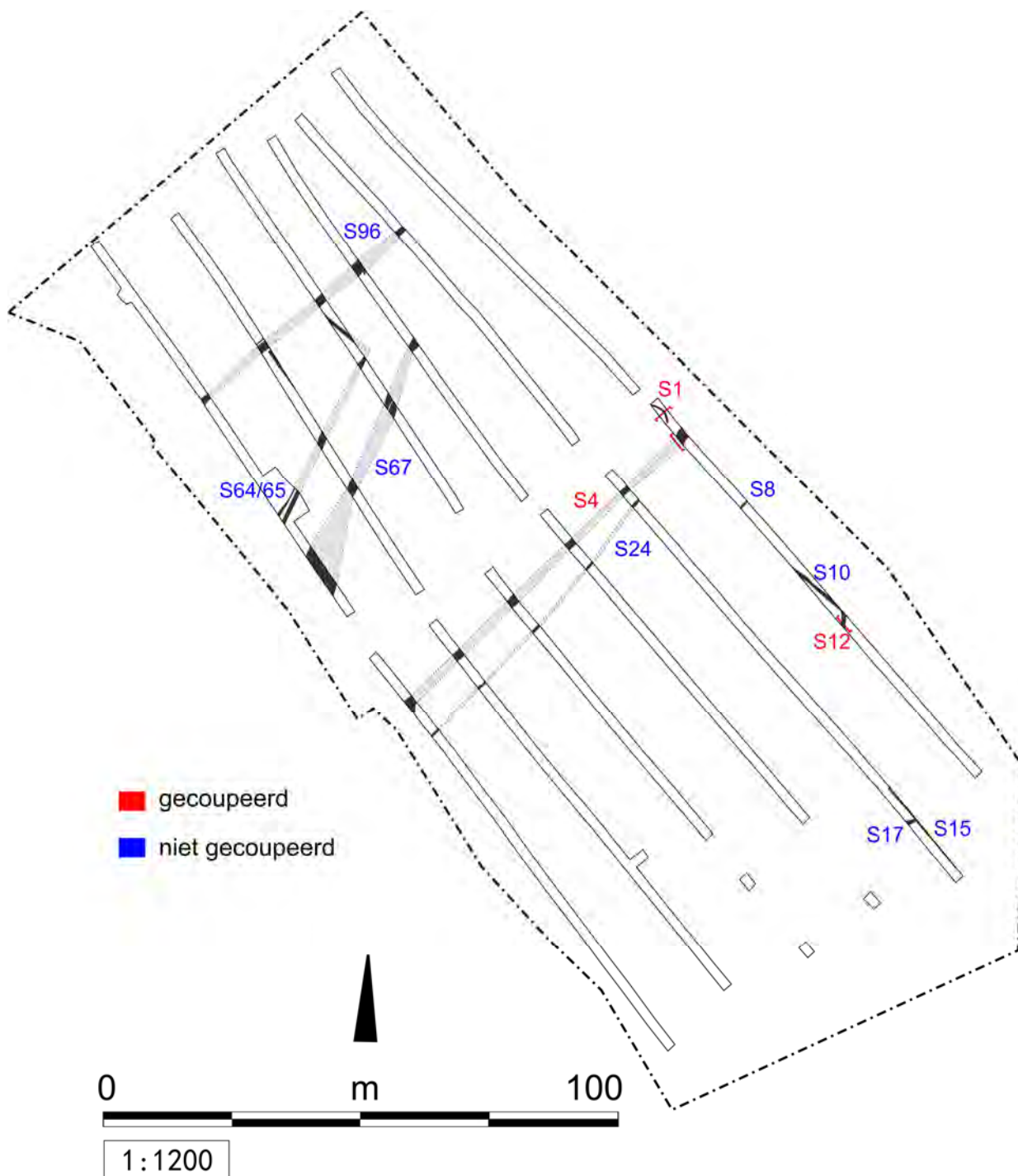


Fig. 3.5: Overzicht van de aangetroffen greppelstructuren.

Greppel S4 heeft een NO-ZW oriëntatie en kon over de volledige breedte van perceel 823C worden gevolgd. De greppel was aan het maaiveld nog duidelijk zichtbaar als een *soil- en cropmark*, hetgeen erop wijst dat deze recentelijk nog in gebruik (watervoerend) moet zijn geweest. In het aanlegvlak bedroeg de gemiddelde breedte van de vulling 170 cm. Het profiel vertoonde een komvormige uitgraving tot een diepte van circa 70 cm vanaf het maaiveld (fig. 3.6). Greppel S96⁹ is met een tussenafstand van circa 70 m parallel georiënteerd ten opzichte van greppel S4. Ook deze greppel kon quasi over de volledige breedte van het perceel worden gevolgd. De smalle greppel S24 is eveneens parallel georiënteerd ten opzichte van S4. Het lijkt erop dat al deze greppels in verbinding stonden met de rechthoekige grachtstructuur van de middeleeuwse versterking.

Uit greppel S96 is een bodemfragment afkomstig van een kan in steengoed (Siegburg) met een uitgeknepen, gelobde standring (fig. 3.7-1). Een randfragment van een deksel (fig. 3.7-2) is vervaardigd in een zandig, bruinroos baksel met fijne rode chamotte als bijmenging. De kern heeft een donkerbruine kleur. Vermoedelijk gaat het hier om een intrusieve vondst uit de Romeinse periode.



Fig. 3.6: Zicht op het profiel van greppel S4.

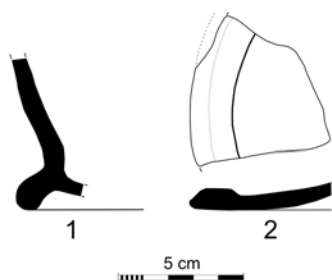


Fig. 3.7: Aardewerkfragmenten uit de vulling van greppel S96 (schaal 1/3).

⁹ Greppel S96 bestaat uit verschillende segmenten met spoornummers S59, S74, S77, S92 en S96.

Er bevinden zich nog twee greppelstructuren (S64/65 en S67)¹⁰ met een NNO-ZZW oriëntatie binnen de ruimte die door greppels S4 en S96 wordt afgebakend. S64/65 is ontdebeld¹¹ ter hoogte van proefsleuf 12 (kijkvenster B) en maakt in proefsleuf 10 een knik van 90° in NNW richting. Op een afstand van circa 10 m ten zuiden verloopt greppelstructuur S67 parallel aan S64/65. Deze greppel vertoont een ontdebelding ter hoogte van proefsleuf 10 (S84 en S85) en lijkt - in tegenstelling tot S64/65 - verder door te lopen in NNO richting (proefsleuf 9).

In de vullingen van greppels S64 en S65 werden ter hoogte van proefsleuf 12 (fig. 3.8) respectievelijk 3 en 37 aardewerkfragmenten aangetroffen. Het volledige assemblage bestaat uit fragmenten van witbakkend aardewerk (met een ijzer-engobe als deklaag), roodbakkend geglaazuurd aardewerk en steengoed uit de periode van de 14^{de}-16^{de} eeuw (fig. 3.9).



Fig. 3.8: Zicht op greppelstructuur S64/65 ter hoogte van proefsleuf 12.

¹⁰ Greppelstructuur S64/65 bestaat uit verschillende segmenten met spoornummers S64, S65, S71, S78 en S83. Greppelstructuur S67 bestaat uit verschillende segmenten met spoornummers S67, S70, S84/S85 en S88.

¹¹ S64 is 45 cm breed in het aanlegvlak en heeft een lichtgrijze vulling.

S65 is 90 cm breed in het aanlegvlak en vertoont een donkerbruine, humeuze vulling.

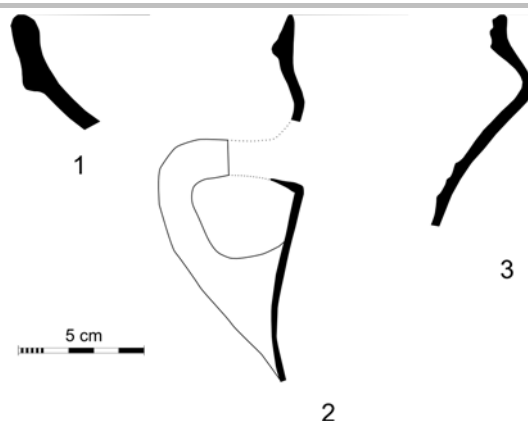


Fig. 3.9: Selectie van aardewerkfragmenten uit de vullingen van greppels S64 (1) en S65 (2 en 3) (schaal 1/3).

Er werden zes segmenten van onderbroken greppels¹² geregistreerd, waarvan er twee (S1 en S12) werden gecoupeerd. In het grondvlak was de aflijning van de gebogen, onderbroken greppel S1 weliswaar duidelijk zichtbaar, maar dit was niet het geval in profiel (fig. 3.10). De komvormige uitgraving van de onderbroken greppel S12 vertoonde een donkergrijze, humeuze vulling (fig. 3.11).



Fig. 3.10: Greppel S1 in het grondvlak en in profiel.

¹² Het betreft de volgende spoornummers: S1, S8, S10, S12, S15 en S17.



Fig. 3.11: Zicht op het profiel van onderbroken greppel S12.

3.2.3 Paalkuilen

Verspreid over het projectgebied kwamen 16 kleine grondsporen voor die worden geïnterpreteerd als paalkuilen¹³. Het gaat om rechthoekige tot ronde aflijningen in het grondvlak. De kleur van de lemige vullingen varieert van lichtgrijs over donkerbruin tot donkergrijs. Twee paalkuilen (S16 en S100) werden gecoupeerd. Het profiel van paalkuil S100 vertoonde een ondiepe, komvormige uitgraving (fig. 3.12). Paalkuil S16 bleek zeer ondiep bewaard (fig. 3.13). Hoewel er geen dateerbaar vondstmateriaal werd aangetroffen in de vullingen, kan met hoge graad van zekerheid worden vermoed dat de paalkuilen met de rest van het sporenbestand uit de laatmiddeleeuwse periode (periode 14^{de} - 16^{de} eeuw) zijn geassocieerd.

¹³ Het betreft de volgende spoornummers: S3, S16, S19, S20, S25, S26, S31, S32, S44, S45, S58, S62, S81, S86, S87 en S100.



Fig. 3.12: Zicht op het profiel van paalkuil S100.



Fig. 3.13: Zicht op het profiel van paalkuil S16.

3.2.4 Kuilen

Kuilen vormen de meest courante spoorcategorie van de vindplaats. Het gaat in totaal om 33 individuele kuilen¹⁴ en vier kuilenclusters¹⁵. Vooral langsheen de westelijke grens van het terrein werden kuilenclusters aangetroffen met een donkerbruine, humeuze vulling (fig. 3.14 en 3.15). Nabij de perceelsgrens waren deze kuilvullingen sterk doorworteld en bijgevolg wat moeilijker af te lijnen. De meeste individuele kuilen vertoonden echter wel een duidelijke rechthoekige aflijning in het

¹⁴ De groep van individuele kuilen bestaat uit de volgende spoornummers: S5, S7, S9, S11, S13, S21, S22, S27, S29, S30, S35, S36, S37, S38, S39, S40, S43, S50, S51, S52, S53, S54, S60, S66, S72, S79, S80, S82, S89, S90, S97, S99 en S101.

¹⁵ De groep van kuilenclusters bestaat uit de volgende spoornummers: S61, S63, S68 en S69.

grondvlak. Het profiel van de gecoupeerde kuil S50 in proefsleuf 12 vertoonde een trapezoidale aflijning en een uitgravingsdiepte van circa 45 cm beneden het aanlegvlak (fig. 3.16). De precieze functie van de kuilen is onduidelijk, maar duidt in ieder geval op een intens (agrarisch) landgebruik in de omgeving van de middeleeuwse versterking.

Op basis van het vondstmateriaal uit de spoorvullingen kan worden gesteld dat de kuilenclusters dateren uit de late middeleeuwen (periode 14^{de} – 16^{de} eeuw). Het gaat telkens om fragmenten van oxiderend gebakken aardewerk, al dan niet (gedeeltelijk) bedekt met een glazuurlaag (fig. 3.17).



Fig. 3.14: Zicht op enkele individuele sporen van kuilencluster S48.



Fig. 3.15: Zicht op enkele individuele sporen van kuilencluster S61.



Fig. 3.16: Zicht op het profiel van kuil S50.



Fig. 3.17: Randfragment van roodbakkerend geglaazuurd aardewerk uit de vulling van kuil S38 (schaal 1/3).

3.2.5 Karrensporen of ploegsporen

Ter hoogte van proefsleuf 8 werd een circa 2,5 meter brede strook van karrensporen of ploegsporen met een NW-ZO oriëntatie aangetroffen (fig. 3.18). In het geval van karrensporen zou het kunnen gaan om de resten van een verdwenen veldweg¹⁶.



Fig. 3.18: Zicht op de karrensporen (S93) ter hoogte van proefsleuf 8.

¹⁶ Er zijn echter geen aanduidingen van de aanwezigheid van een veldweg op zowel de Ferrariskaart (ca. 1775) als op de Vandermaelen kaart (ca. 1846-1854).

3.2.6 Recente verstoringen en ophogingspakketten

In proefsleuf 8 werden pakketten van aangevoerde grond (S95 en S98) waargenomen (fig. 3.19), waarin zich artefacten uit de late middeleeuwen en de postmiddeleeuwse periode bevonden (fig. 3.20, 3.21 en 3.22). Langs de straatkant (volledige proefsleuf 7) gaat het om recente bodemverstoringen en ophogingspakketten met een bijmenging van brokjes steenkool¹⁷.

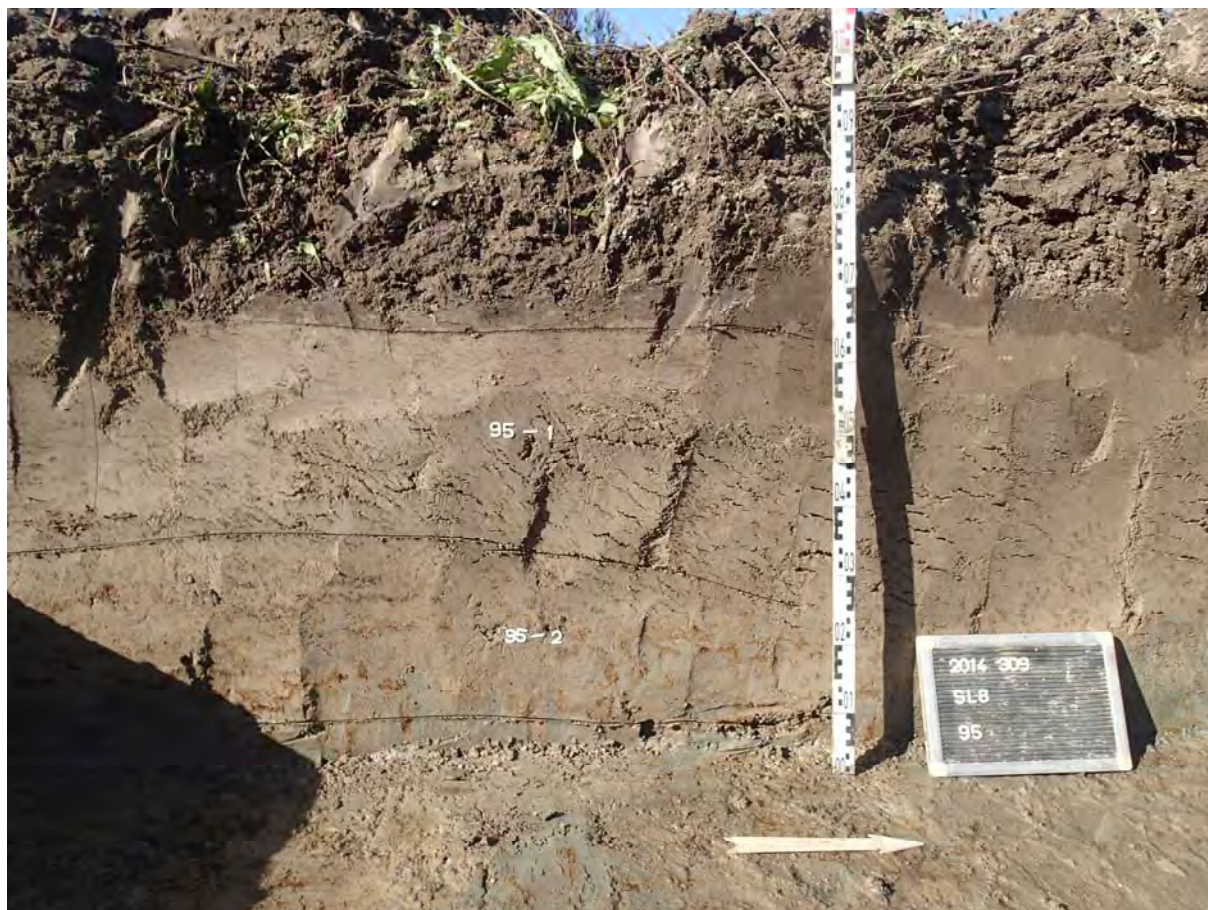


Fig. 3.19: Profiel van het pakket aangevoerde grond S95.

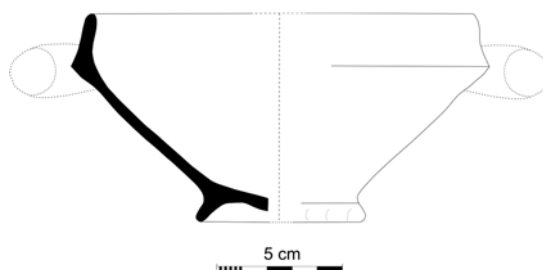


Fig. 3.20: Archeologisch volledig recipiënt in roodbakend geglazuurd aardewerk uit het pakket aangevoerde grond S98 (schaal 1/3).

¹⁷ Voor een beschrijving van de lithostratigrafische opbouw in deze zone wordt verwezen naar bijlage 5 (bodemprofielen 5 en 6).



Fig. 3.21: Botfragment met bewerkingssporen uit het pakket aangevoerde grond S95.

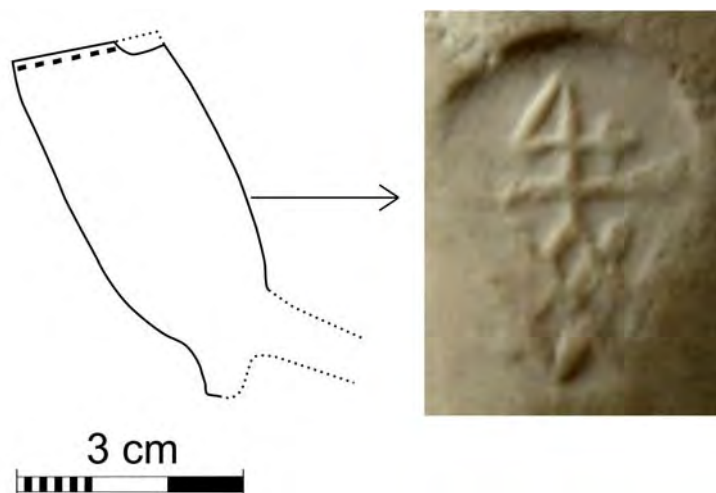


Fig. 3.22: Pijpenkop met merkteken uit ophogingspakket S95 (Schaal 1/1).

3.2.7 Depositie van rode oker

Ter hoogte van de zone met een venige bovengrond (proefsleuf 5) werd lokaal een dun laagje van uitgestrooide rode oker¹⁸ vastgesteld op de overgang van de venige sedimenten naar de onderliggende klei (fig. 3.23 en 3.24). Dankzij een uitbreiding van de proefsleuf (kijkvenster A) bleek dat er een aantal grote houtfragmenten (fig. 3.25 en 3.26) op de okervlek waren gedeponeerd. Omwille van wateroverlast werd beslist om het kijkvenster en de proefsleuf meteen na deze eerste waarnemingen te dichten om een degeneratie van de structuur te voorkomen.

Als natuurlijk pigment werd oker in de prehistorie gebruikt in diverse (rituele) contexten. De bekendste voorbeelden vormen de grotschilderingen die dateren uit het laat-paleolithicum (fig. 3.27).

In de Lage Landen is het gebruik van rode oker geattesteerd op sites uit het midden-paleolithicum (bvb. Maastricht-*Belvédère*)¹⁹, het laat-paleolithicum (bvb. Geldrop)²⁰, het mesolithicum (bvb.

¹⁸ Rode oker kan worden beschouwd als een afgeleid product (pigment) van een natuurlijk mineraal dat bestaat uit silicium, klei en ijzeroxides. Meestal gaat het om (oolithische) hematiet.

¹⁹ Roebroeks 1989.

²⁰ Deeben 1994.

grafkuilen in Mariënberg)²¹, het vroeg-neolithicum (bvb. grafcontext te Darion)²² en het laat-neolithicum (Wange)²³ (fig. 3.28). Deze laatste (meest dichtbijzijnde vindplaats) wordt toegeschreven aan de Seine-Oise-Marne (SOM)-cultuur. De site leverde - naast een grote hoeveelheid dierlijk botmateriaal en vuurstenen artefacten - ook een tamelijk uitgebreid assemblage op van onversierd dikwandig aardewerk met een grove vuursteenverschraling. Twee gelijkaardige aardewerkfragmenten met vuursteenverschraling (fig. 3.29) en een vuurstenen afslag werden als losse vondsten aangetroffen tijdens de aanleg van proefsleuven 1 en 4. Dit vormt voorlopig het enige argument om de context met rode oker te dateren in het laat-neolithicum.



Fig. 3.23: Rode oker aan de basis van de venige bovengrond in de profielwand van proefsleuf 5.

²¹ Verlinde 2005: 180, fig. C2.

²² Jadin e.a. 1989.

²³ Van Liefferinge & Smeets 2014.



Fig. 3.24: Detail van het laagje rode oker in de sleufwand.



Fig. 3.25: Houtfragmenten die bovenop de okeruitstrooiing zijn gedeponeerd (kijkvenster A).



Fig. 3.26: Okervlek onder een houtfragment.



Fig. 3.27: Handafdruk binnen een vlek rode oker in de grot van Altamira (Spanje).²⁴

²⁴ Website: World Heritage Site, Altamira Cave: <http://www.worldheritagesite.org/sites/altamiracave.html>



Fig. 3.28: Fragment oölitische hematiet (grondstof van het pigment rode oker) uit de laat-neolithische vindplaats van Wange.

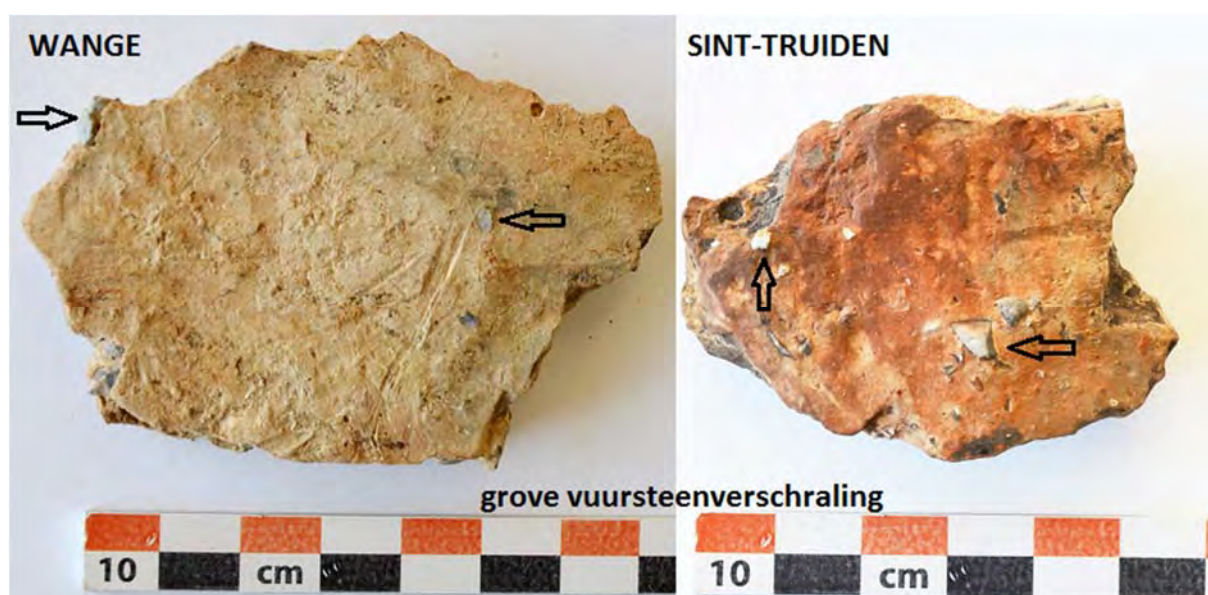


Fig. 3.29: Overeenkomsten tussen het laat-neolithisch aardwerkfragment uit Wange (links) en de aardewerkscherf uit proefsleuf 1 (rechts).

3.2 Het sporen- en vondstenbestand: perceel 823B

3.2.1 Algemeen

Tijdens de prospectie van 24 juni 2015 werden 21 bodemsporen geregistreerd ter hoogte van perceel 823B. Het gaat in alle gevallen om sporen van antropogene oorsprong. Er konden twee verschillende spoortypes worden onderscheiden, nl. greppels en kuilen (fig. 3.30). Omwille van de beperkte aanwezigheid van (diagnostisch) vondstmateriaal in associatie met de spoorvullingen, kan het aangetroffen sporenbestand slechts ruim worden gedateerd in de (late) middeleeuwen. Dit is in overeenstemming met de eerdere waarnemingen op het aangrenzende perceel 823C. De hoogste sporendensiteit werd waargenomen in het centrale deel van het perceel, ter hoogte van proefsleuven 14 en 15.

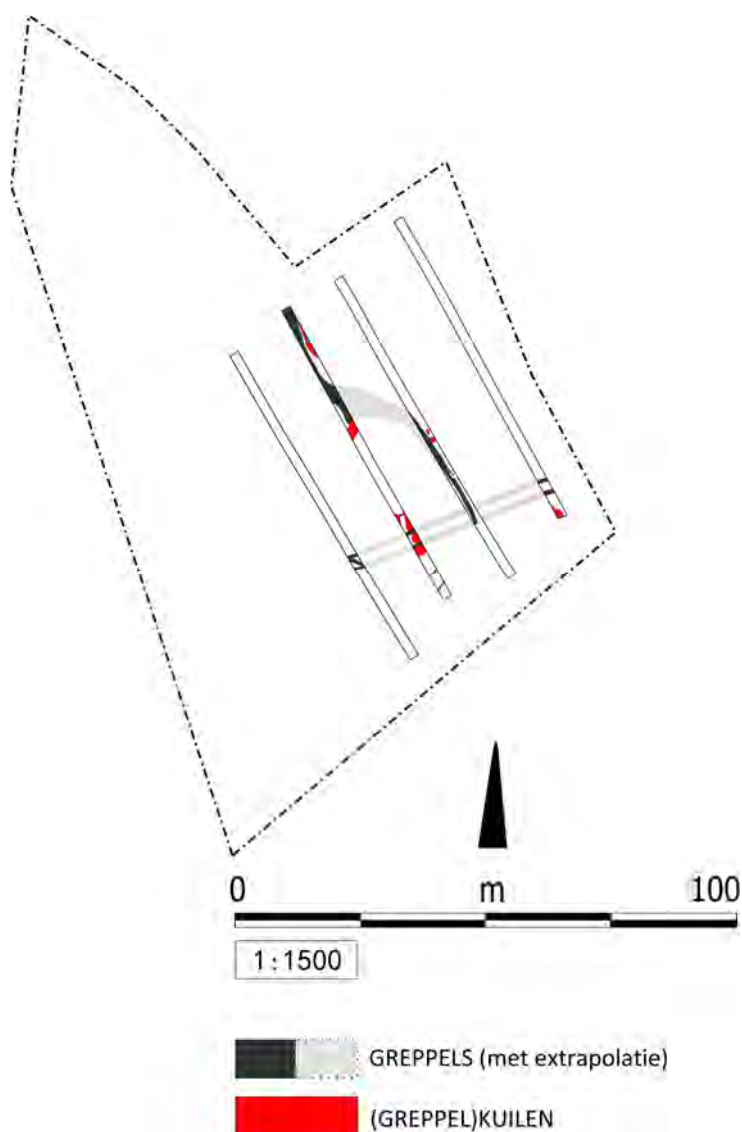


Fig. 3.30: Overzichtsplanning met interpretatie.

3.2.2 Greppels

Verspreid over het perceel werden 12 segmenten van - al dan niet onderbroken - greppels aangetroffen. Op basis van extrapolatie (verbinden van de segmenten) konden in totaal zes verschillende greppels(tracturen) worden onderscheiden (fig. 3.31), waarvan er één (S112) werd gecoupeerd.

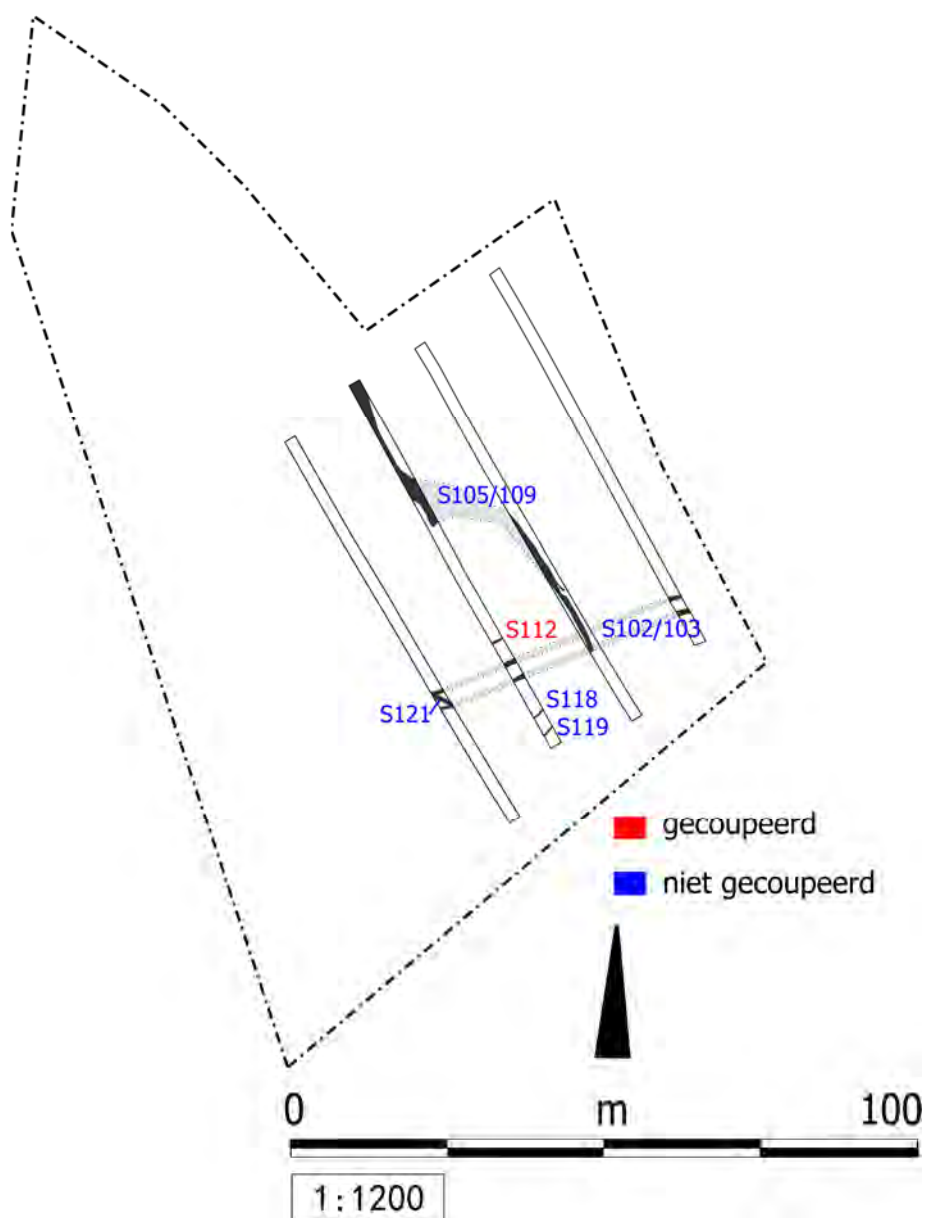


Fig. 3.31: Overzicht van de aangetroffen greppelstructuren.

Greppelstructuur S102/S103 is WZW-ONO georiënteerd en bestaat uit twee greppels met een parallelle tussenafstand van circa 3 meter. De vulling bestaat uit donkere bruingrijze zware leem of lichte klei met dezelfde textuur als de omringende sedimenten van de moederbodem. De functie van deze greppelstructuur kon op basis van dit beperkt onderzoek niet precies worden bepaald, maar de kans is groot dat het gaat om een relict van een afbakening van een erf of akker uit de (late) middeleeuwen. Er werden echter geen mobiele vondsten aangetroffen.

Ter hoogte van proefsleuf 15 werd een smalle greppel (S112) met WZW-ONO oriëntatie gecoupeerd. Tijdens de aanleg van de sleuf bleek dat het spoor was geassocieerd met fragmenten van dierlijk bot, terwijl de vulling van een aangrenzende kuil (S113) een wandfragment van rood geglazuurd aardewerk opleverde. De coupe toont een ondiep bewaarde vulling (fig. 3.32) bestaande uit donkere bruingrijze zware leem of lichte klei. Tijdens het couperen werden geen bijkomende vondsten aangetroffen.



Fig. 3.32: Zicht op het profiel van greppel S112.

Een relatief brede greppel (S105/S109) heeft een NW-ZO gerichte oriëntatie en kon over een lange afstand worden gevolgd in proefsleuven 14 en 15. In het grondvlak vertoont het spoor een eerder grillig verloop en een wisselende breedte. Aan het begin van proefsleuf 15 werd een groot fragment van een teil in rood geglazuurd aardewerk (fig. 3.33) aangetroffen in de vulling. Deze vondst doet vermoeden dat de context dateert uit de late middeleeuwen (14^{de} – 15^{de} eeuw). De functie van deze greppel is onduidelijk, maar op basis van het kronkelend verloop en de wisselende breedte van de vulling kan een natuurlijke oorsprong - bvb. een opgevulde (erosie)geul - niet worden uitgesloten.



Fig. 3.33: Groot fragment van een teil in rood geglazuurd aardewerk uit de vulling van greppel S105/S109.

3.2.3 Kuilen

Willekeurig verspreid over de oppervlakte van het onderzochte areaal werden negen sporen van kuilen waargenomen. Zowel de afmetingen, de vormen en de aard van de vullingen van de individuele kuilen wisselen sterk. Eén kuil (S107) - met ovale aflijning in het grondvlak - bevatte een grote hoeveelheid dierlijk bot in de vulling en kan worden geïnterpreteerd als een (laatmiddeleeuws) krenggraf (fig. 3.34). De functie van de andere kuilen kon niet worden achterhaald. In de vulling van kuil S113 (sleuf 15) werd nog een wandfragment van rood geglazuurd aardewerk uit de late middeleeuwen aangetroffen.



Fig. 3.34: Kuil S107 met grote fragmenten van dierlijk bot in de vulling.

Hoofdstuk 4 Synthese

4.1 Interpretatie en datering

Op basis van het veldwerk blijkt de aanwezigheid van archeologische waarden binnen de grenzen van het projectgebied (fig. 4.1-3). Dit hoeft niet te verwonderen aangezien het terrein is gelegen naast een site van een (laat)middeleeuwse versterkte hoeve ("De Mot") (fig. 4.1-2). Hiervan zijn de rechthoekige gracht en de bolle akkerstructuur nog duidelijk waarneembaar in het landschap. De grootste concentratie van bodemsporen (voornamelijk kuilenclusters) bevindt zich in de westelijke helft van perceel 823C, tussen twee greppels (S4 en S96) die lijken aan te sluiten op de gracht van de middeleeuwse versterking. Op basis van het aangetroffen vondstmateriaal uit de spoorvullingen wordt de vindplaats gedateerd in de late middeleeuwen (periode 14^{de} – 16^{de} eeuw).

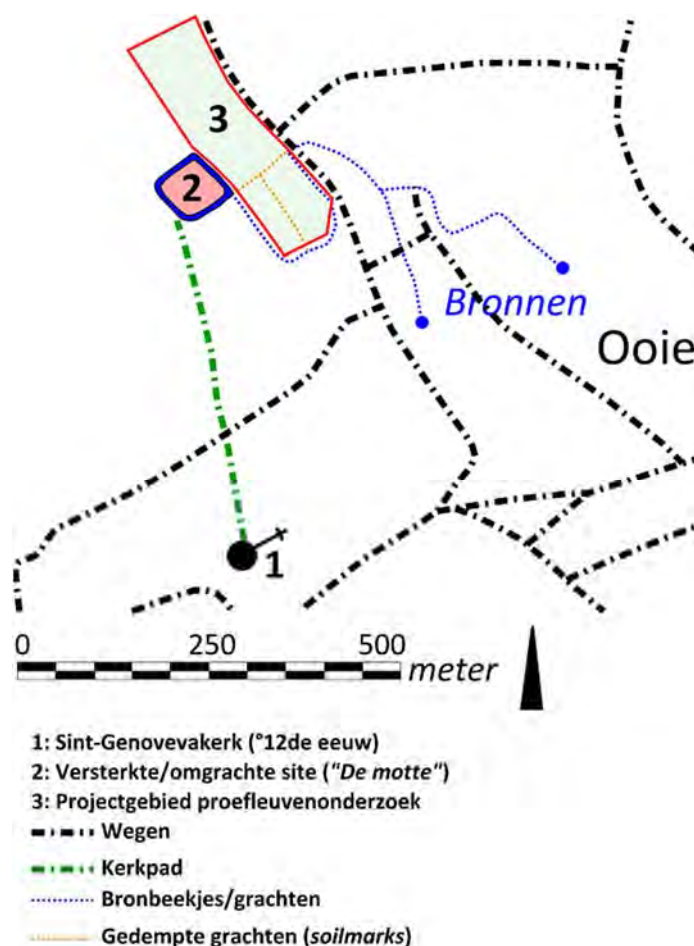


Fig. 4.1: Situatie van de vindplaats in het ruimere landschap.

In de zuidelijke helft van het terrein bevindt zich een zone met een venige bovengrond. Hier bleek de sporendensiteit het laagst. Op deze locatie werd lokaal (kijkvenster A) een depositieplaats van rode oker, in associatie met een aantal grote houtfragmenten, vastgesteld aan de basis van het veen. Omwille van wateroverlast werd beslist om geen verdere waarnemingen te verrichten in deze zone. Het kijkvenster en de proefsleuf werden dan ook onmiddellijk gedicht om verdere degradatie van de vindplaats te voorkomen.

Ondanks de beperkte waarnemingen bestaat het vermoeden dat de depositie van rode oker dateert uit het laat-neolithicum. Hierop wijst het voorkomen van enkele losse vondsten (vuurstenen afslag en aardewerkfragment) uit deze periode ter hoogte van proefsleuf 1.

4.2 Beantwoording onderzoeksvragen

Zijn er sporen aanwezig? Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?

In totaal werden 122 bodemsporen aangetroffen, waarvan twee boomvalkuilen een natuurlijke oorsprong hebben.

Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?

De bewaringstoestand van de archeologische waarden is zeer goed dankzij de hoge grondwatertafel.

Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?

De meeste sporen maken hoogstwaarschijnlijk deel uit van een laatmiddeleeuws sitecomplex (versterkte hoeve) in de onmiddellijke omgeving. Er werden voornamelijk greppelstructuren en kuilenclusters uit de late middeleeuwen aangetroffen. In de zuidelijke helft van perceel 823C werd een depositieplaats van rode oker en grote houtfragmenten aangetroffen.

Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?

Op basis van het vondstmateriaal blijkt dat het merendeel van de sporen dateert uit de late middeleeuwen (periode 14^{de} – 16^{de} eeuw). Enkele intrusieve vondsten van aardewerk wijzen mogelijk op de aanwezigheid van een site uit de Romeinse periode in de onmiddellijke omgeving van het projectgebied. Een aantal losse vondsten in proefsleuf 1 (aardewerkfragment en vuurstenen afslag) kunnen worden gedateerd in het laat-neolithicum. Op basis hiervan kan voorlopig worden gesteld dat ook de depositieplaats van rode oker uit deze periode dateert.

Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

De depositieplaats van rode oker aan de basis van de veenlaag vormt een uitzonderlijke context voor de regio en de archeologische kennis van de late prehistorie in het algemeen. Er dient bij een eventueel vervolgonderzoek rekening te worden gehouden met wateroverlast door opborrelend grondwater, waarbij de inzet van een bemaling- of drainagesysteem noodzakelijk zal zijn. Er dient ook aandacht te worden geschonken aan een goede bemonstering van alle contextgebonden elementen.

Hoofdstuk 5 Aanbevelingen

Binnen de grenzen van percelen 823B en 823C wordt een verkaveling van ca. 2 ha gepland. De werken behelzen o.a. de aanleg van nieuwe kavels, de bouw van huizen en het uitgraven van een brede afwateringsgracht (fig. 5.1).

Al deze werken zullen worden uitgevoerd in de oostelijke helft van beide percelen, langsheen de d'Oyestraat. De rest van het verkavelingssterrein (met waterzieke gronden) wordt als groenzone/landbouwzone behouden.

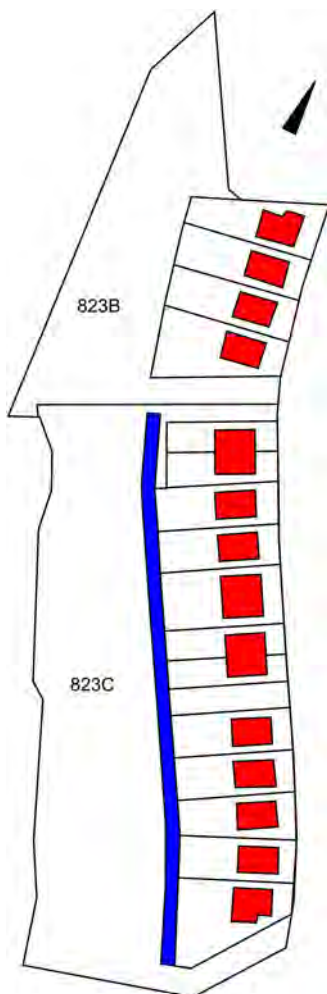


Fig. 5.1: Vereenvoudigde weergave van het verkavelingsplan.

De hoogste sporendensiteit in perceel 823C maakt deel uit van het nabijgelegen laatmiddeleeuws sitecomplex ("De Mot"), maar valt buiten de zone van de verkavelingswerken, d.i. in de groenzone/landbouwzone. Behoud *in situ* van deze resten is hier dus mogelijk. De aangetroffen bodemsporen die binnen de zone van de verkavelingswerken vallen zijn weliswaar bedreigd, maar zullen weinig of geen kenniswinst opleveren met betrekking tot de middeleeuwse bewoningsgeschiedenis van het terrein. Er is dan immers geen ruimtelijk relatie meer aantoonbaar met de nabijgelegen middeleeuwse versterking. Een belangrijk deel van de oppervlakte langs de straatkant wordt overigens ingenomen door recente verstoringen en ophogingspakketten. Er wordt dan ook geen verder onderzoek aanbevolen in het gedeelte van de verkavelingswerken op percelen 823B en 823C.

De werken behelzen ook nog de aanleg van een brede drainagegracht die perceel 823C centraal van noord naar zuid zal doorsnijden. Samen met de verlaging van de grondwaterstand door bemaling gedurende de bouw- en graafwerkzaamheden zorgt deze gracht mogelijk voor een bedreiging voor de depositieplaats (rode oker en grote houtfragmenten). Een verlaging van de grondwaterspiegel, door de tijdelijke bemaling enerzijds en door een permanente drainage (gracht) anderzijds, kan een onomkeerbare degradatie doen ontstaan van deze unieke vindplaats. Daarom wordt verder onderzoek aanbevolen in een zone van circa 20m x 20m rondom het centrum van de depositie. Er dient rekening te worden gehouden met een extreem hoge grondwaterstand in deze zone met venige bovengrond. Een tijdelijke bemaling of drainage zal vermoedelijk noodzakelijk zijn om het onderzoek in zo goed mogelijk omstandigheden te kunnen uitvoeren. Tijdens dit onderzoek dient de nodige aandacht te worden geschonken aan een minutieuze bemonstering van alle contextgebonden elementen (zoals bvb veen en houtresten).

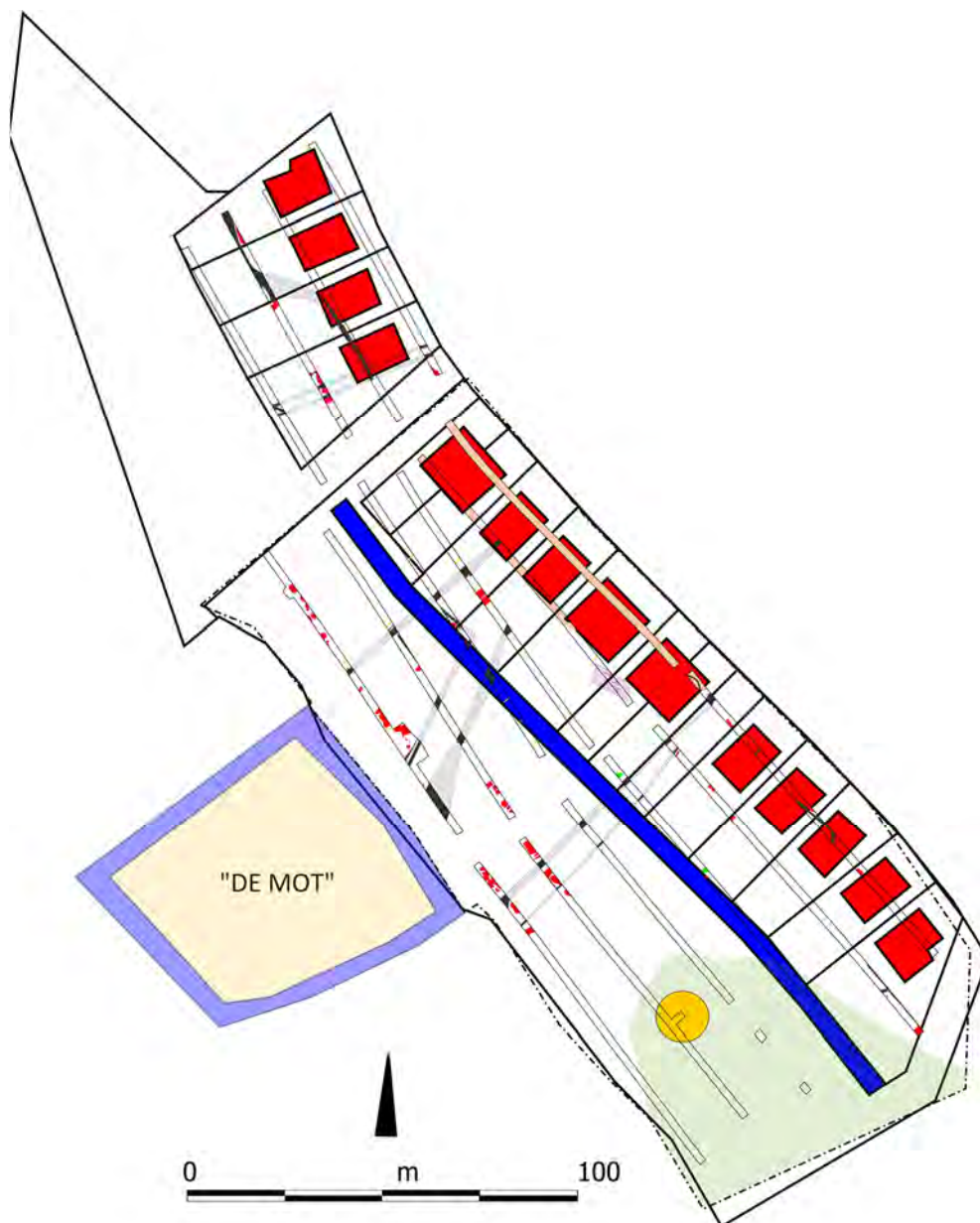


Fig. 5.2: Combinatie van het archeologisch overzichtsplan en het vereenvoudigd verkavelingsplan.

Hoofdstuk 6 Besluit

Conform art. 4 § 2 van het Decreet houdende Bescherming van het Archeologisch Patrimonium van 30 juni 1993 (B.S. 15.09.1993), gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999 (B.S. 08.06.1999), 28 februari 2003 (B.S. 24.03.2003), 10 maart 2006 (B.S. 7.6.2006), 27 maart 2009 (B.S. 15.5.2009) en 18 november 2011 (B.S. 13.12.2011) zijn de eigenaar en de gebruiker ertoe gehouden de archeologische monumenten die zich op hun gronden bevinden te bewaren en te beschermen en ze voor beschadiging en vernieling te behoeden.

Wegens de toekomstige verkavelingswerken worden eventuele archeologische waarden in de ondergrond bedreigd. Daarom werd een archeologische evaluatie van het terrein uitgevoerd door middel van een proefsleuvenonderzoek. Uit de resultaten van het veldwerk bleek dat er zich bedreigde archeologische waarden bevinden binnen de grenzen van het projectgebied. Er werden dan ook aanbevelingen geformuleerd voor eventueel verder archeologisch onderzoek.

Bij eventuele vrijgave het terrein blijven de algemene bepalingen die voorzien zijn in:

- *het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij de decreten van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006, 27 maart 2009 en 18 november 2011 (BS 08.06.1999, 24.03.2003, 07.06.2006, 15.5.2009 en 13.12.2011)*
- *en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009, 1 april 2011 en 10 juni 2011*

van toepassing, meer bepaald voor de bepalingen over de meldingsplicht van eventuele toevalsvondsten tijdens het verdere verloop van de werken.

Bibliografie

CROMBÉ PH. 1996: *Epipaleolithicum en Vroeg- en Midden-Mesolithicum in Zandig Vlaanderen. Bijdrage tot de studie van de typochronologie en de nederzettingsstructuur*, Onuitgegeven doctoraatsverhandeling, Universiteit Gent.

DEEBEN J. 1994: De laatpaleolithische en mesolithische sites bij Geldrop (N.Br.). Deel I, *Archeologie* 5, 3-57.

JADIN I., KEELEY L.H., CAHEN D. & GRATIA H. 1989: Omaliens et Blicquiens face à face. Fouille d'urgence d'un établissement et d'une sépulture du Groupe de Blicquy à Darion-Colia (Geer, prov. De Liège), *Notae Praehistoricae* 9: 61-68.

ROEBROEKS W. 1989: *From find scatters to early hominid behavior. A study of middle paleolithic river side settlements at Maastricht-Belvédère (The Netherlands)*, Leiden (proefschrift = APL 21 [1988]).

VAN LIEFFERINGE N. & SMEETS M. 2014: *Het archeologisch onderzoek aan de Overhespenstraat te Wange (Landen)*, rapport in voorbereiding.

VERLINDE A. 2005: Mesolithicum langs de Overijsselse Vecht. Kampplaatsen en grafkuilen bij Mariënberg, in: LOUWE KOOIJMANS L.P., VAN DEN BROEKE P.W., FOKKENS H. & VAN GIJN A. (EDS.), *Nederland in de prehistorie*, Amsterdam, 179-182.



2014-309-Bijlage 2-Fotoinventaris			
Nummer	Proefsleuf	Spoor	Bodemprofiel
P6240088	1=13		1=13
P6240089	1=13		1=13
P6240090	1=13		1=13
P6240091	1=13		1=13
P6240092	1=13		1=13
P6240093	1=13		Controleprofiel
P6240094	1=13		Controleprofiel
P6240095	1=13		Controleprofiel
P6240096	1=13		Controleprofiel
P6240097	1=13		Controleprofiel
P6240098	1=13		
P6240099	1=13		
P6240100	1=13		
P6240101	1=13		
P6240102	2=14		2=14
P6240103	2=14		2=14
P6240104	2=14		2=14
P6240105	1=13		1=13
P6240106			
P6240107	3=15		3=15
P6240108			
P6240109			
P6240110	1=13	1=102	
P6240111	1=13	2=103	
P6240112	1=13	2=103	
P6240113	1=13	3=104	
P6240114	1=13	3=104	
P6240115	2=14	4=105	
P6240116	2=14	4=105	
P6240117	2=14	5=106	
P6240118	2=14	6=107	
P6240119	2=14	6=107	
P6240120	2=14	7=108	
P6240121	2=14	7=108	
P6240122	3=15	8=109	
P6240123	3=15	8=109	
P6240124	3=15	9=110	
P6240125	3=15	10=111	
P6240126	3=15	11=112	
P6240127	3=15	12=113	
P6240128	3=15	12=113	
P6240129	3=15	13=114	

P6240130	3=15	14=115	
P6240131	3=15	15=116	
P6240132	3=15	16=117	
P6240133	3=15	17=118	
P6240134	3=15	18=119	
P6240135	4=16	19=120	
P6240136	4=16	20=121	
P6240137	4=16	21=122	
P6240138	4=16		
P6240139	3=15	11=112	

[illegible]

	X	
X		

Bijlage 3 Spoorinventaris

Afkortingen:		Kleur:		Kleur:		Textuur:		Bijmenging:		Vondsten:	
Aflijsing:		L-	Licht	gevl.	geklekt	Re	Redelijk	Bio	Bioturbatie	An	Andere
		D-	Donker	gelg.	gelaagd	Ze	Zeer	Hu	Humus	Bo	Bouwceramiek
Re	Redelijk			gebr.	gebrokkeld			Glau	Glauconiet	Ce	Ceramiek
Ze	Zeer	Br	Bruin	hom.	homogeen	Za	Zacht	BC	Bouwceramiek	Fa	Faunaresten
		Gl	Geel	het.	hetrogeen	Ha	Hard	KM	Kalkmortel	Fl	Floraresten
S	Scherp	Go	Groen			Va	Vast	CM	Cementmortel	Gl	Glas
D	Diffuus	Gr	Grijs	m.	met	Lo	Los	ZM	Zandmortel	Ku	Kunststof
		Or	Oranje	vl.	vlekken			HK	Houtskool	Le	Leder
Var	Variabel	Rd	Rood	sp.	spikkels	Z	Zand	Fe	Ijzerconcreties	Li	Litisch materiaal
Nat	Niet af te lijnen	Wt	Wit	lg.	lagen	L	Leem	Fe-slak	Ijzerlak	Me	Metaal
		Zw	Zwart	lgs.	laagjes	K	Klei	FeZS	Ijzerzandsteen	Mu	Munt
		Bl	Blauw	br.	brokken	V	Veen	Mg	Mangaan	Na	Natuursteen
		Pr	Purper	fi.	fibers			ZS	Zandsteen	Pi	Pijpaarde
		Rz	Roze	to.	tongen			KZS	Kalkzandsteen	St	Staalname
								KS	Kalksteen		
								LS	Leisteen		
								KW	Kwarts		
								SK	Steenkool		
								VL	Verbrande leem		

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijsing / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
1	1	1	Onderbroken greppel	Langwerpig	ReS	Gr	L>K		Ce	x50x20		
2	1	1	Ophogingspakket			gevl. DGr m. LGr	L>K					Nabij huidige perceelsgrens Wordt gesneden door S1
3	1	1	Paalkuil	Rechthoekig	ZeS	Br	L>K			17x17x		
4	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr	L>K		Me, Me	x130x70		

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zeperen

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
5	1	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu		240x80x		
7	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DBr	L>K		Fa	140x110x		
8	1	1	Greppel	Langwerpig	Var	gevl. DBr-Gr	L>K			x50x		
9	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	Br	L>K		Ce			Deels in sleufwand
10	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	L>K		Li	x70x		
11	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	DBr-Gr	L>K			x100x		Deels in sleufwand
12	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr-Zw	L>K		Fa	x80x70		
13	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Zw	L>K	Hu		x100x		Deels in sleufwand
14	2	1	Laag		ReS	DBr-Gr	L>K					
15	2	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu				
16	2	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	DBr-Gr	L>K			40x35x		
17	2	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Gr	L>K			x80x		
18	2	1	Floraresten (wortels)									
19	2	1	Paalkuil	Rechthoekig	Var	gevl. Br	L>K			35x30x18		
20	2	1	(Paal)kuil	Rechthoekig	Var	DBr m. LGr vl.	L>K					Deels in sleufwand
21	2	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr m. LGr	L>K			x80x		Deels in sleufwand
22	2	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. DBr m. LGr	L>K					Deels in sleufwand

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zepperen

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
23	2	1	Kuil	Langwerpig	ReS	Gr	L>K			x55x		Deels in sleufwand
24	2	1	Greppel	Langwerpig	Var	gevl. Br-Gr	L>K			x70x		
25	2	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	DBr	L>K			30x30x		
26	3	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	DBr	L>K			40x30x		
27	3	1	Kuil/boomval	Onregelmatig	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu	Fa	x140x		Deels in sleufwand
28	3	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Gr	L>K			x50x		
29	3	1	Kuil/boomval	Ovaal	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu		x100x		Deels in sleufwand
30	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	DBr	L>K			80x75x		
31	3	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	DBr-Zw	L>K			25x25x		
32	3	1	Paalkuil	Rechthoekig	Var	gevl. Gr	L>K			25x18x		
33	4	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr	L>K			x60x		
34	4	1	Paalkuil	Rechthoekig	Var	gevl. DBr	L>K			50x23x		
35	5	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DBr	L>K		Ce			Deels in sleufwand
36	5	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu		123x55x		
37	5	1	Kuil	Langwerpig	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu		x60x		
38	5	1	Kuil/gracht	Langwerpig	ReS	DBr	L>K		Ce	x180x		
39	5	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	DBr	L>K					Deels in sleufwand

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zepperen

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
40	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	DBr	L>K		Ce	x215x		
41	5	1	Kuil	Niet zichtbaar		DBr	L>K					Deels in sleufwand
42	5	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr	L>K			x55x		
43	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	DBr	L>K			x180x		
44	5	1	Paalkuil	Cirkel	ZeS	DBr	L>K			15x15x		
45	5	1	(Paal)kuil	Ovaal	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu		x40x		Deels in sleufwand
46	5	1	Laag met rode oker		Var	DRd	L>V	Rode oker	Fl, Fl			
47	6	1	Kuilcluster	Onregelmatig		Br	L>K	Wortels				
48	6	1	Kuilcluster			gevl. DBr	L>K					
49	6	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	DBr	L>K			28x28x		
50	12	1	Kuil	Rechthoekig		gevl. DGr	L>K		Fa, Ce	x210x70		Deels in sleufwand
51	12	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	DBr	L>K			x200x		Deels in sleufwand
52	12	1	Kuil	8-vormig	ReS	DBr	L>K			x190x		
53	12	1	Kuil	Ovaal	ReS	DBr	L>K		Ce, Ce	170x100x		
54	12	1	Kuil	Ovaal	ReS	DBr	L>K					Deels in sleufwand
55	12	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DBr-Zw	L>K	BC	Bo, Ce	x150x		Deels in sleufwand
56	12	1	Kuil	Rechthoekig	Var	gevl. DBr-Zw	L>K			80x75x		

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zepperen

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
57	12	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu		x85x		Deels in sleufwand
58	12	1	(Paal)kuil	Rechthoekig	ReS	Gr	L>K			50x40x		
59	12	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	L>K			x160x		
60	12	1	Kuil	Rechthoekig		DBr-Zw	L>K	Hu		x80x		Deels in sleufwand
61	12	1	Kuilcluster			DBr-Zw	L>K	Hu	Ce			
62	12	1	(Paal)kuil	Cirkel	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu	Ce	30x30x		
63	12	1	Kuilcluster		ReS	DBr-Zw	L>K	Hu	Ce			
64	12	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Gr	L>K		Ce,	x70x		
65	12	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu	Ce,	x85x		
66	12	1	(Paal)kuil	Ovaal	ReS	Gr	L>K			70x40x		
67	12	1	Kuil/gracht	Langwerpig	ReS	DGr	L>K		Me, Ce	x250x		
68	11	1	Kuilcluster			DBr-Gr	L>K					
69	11	1										
70	11	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr	L>K			x210x		In verlengde van recente drainagebuis
71	11	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr	L>K			x150x		
72	11	1	Kuil	Ovaal	ReS	DBr	L>K			x110x		Deels in sleufwand
73	11	1	(Paal)kuil	Onregelmatig	ReS	DBr	L>K			55x40x		

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zepperen

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
74	11	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	L>K			x170x		In verlengde van recente drainagebuis
75	11	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Gr	L>K			x30x		
76	10	1	(Paal)kuil	Ovaal	ReS	DBr	L>K			x32x		Deels in sleufwand
77	10	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr	L>K		Fa, Na	x200x		
78	10	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr	L>K			x80x		
79	10	1	Kuil	Ovaal	ReS	DGr-Zw	L>K	Hu		x75x		
80	10	1	(Paal)kuil	Ovaal	Var	gevl. DGr	L>K			60x55x		
81	10	1	Paalkuil	Rechthoekig	ZeS	DBr	L>K			20x20x		
82	10	1	(Paal)kuil	Cirkel	ReS	DBr-Gr	L>K			60x57x		
83	10	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr-Gr	L>K			x70x		
84	10	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	L>K		Ce	x170x		
85	10	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr	L>K			x170x		In verlengde van recente drainagebuis
86	10	1	Paalkuil	Cirkel	Var	gevl. Gr	L>K			30x30x		
87	10	1	Paalkuil	Cirkel	Var	Gr	L>K			40x30x		
88	9	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	L>K			x160x		
89	9	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	L>K			x200x		
90	9	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	L>K			x200x		

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zepperen

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
91	9	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DBr	L>K			x75x		Maakt mogelijk deel uit van S92
92	9	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	L>K			x215x		
93	8	1	Karrensporen			DGr						
94	8	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr	L>K		Ce	x160x		
95	8	1	Laag		Var	LBr-Gr	L>K		Ce, Pi, Na, Me, Fa			
96	8	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	L>K		Ce,	x120x		
97	8	1	Kuil	Langwerpig	ReS	gevl. DGr	L>K			x65x		
98	8	1	Laag		Var	LBr-Gr	L>K	BC	Bo, Ce, Fa, Me, RnCeFaMe			
99	12	1	(Paal)kuil	Rechthoekig	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu		60x30x		
100	12	1	Paalkuil	Rechthoekig	Var	Br-Gr	L>K			30x30x		
101	12	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. LBr m. DBr	L>K			120x100x		
102	13	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. Br-Gr	L>K			x70x	Onbepaald	
103	13	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. Br-Gr	L>K			x105x	Onbepaald	
104	13	1	Kuil	Niet zichtbaar		gevl. DGr-Br	L>K				Onbepaald	Deels in sleufwand
105	14	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DBr-Gr	L>K			x90x	Onbepaald	
106	14	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. Gr	L>K			x115x	Onbepaald	Deels in sleufwand Gesneden door S105
107	14	1	Kuil	Rechthoekig	ReD	gevl. Gr-Br	L>K		Fa,	125x55x	Onbepaald	

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zepperen

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
108	15	1	Kuil	Niet zichtbaar		gevl. DGr-Br	L>K				Onbepaald	Deels in sleufwand
109	15	1	Greppel	Langwerpig			L>K		Ce		Onbepaald	
110	15	1	Kuil/gracht	Langwerpig	ReS	gevl. DBr-Gr	L>K			x230x	Onbepaald	
111	15	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. DGr	L>K				Onbepaald	Deels in sleufwand
112	15	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DGr	L>K			x36x	Onbepaald	
113	15	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. DGr-Br	L>K		Ce		Onbepaald	Deels in sleufwand
114	15	1	Greppel	Langwerpig	Var	gevl. Br	L>K			x90x	Onbepaald	
115	15	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	gevl. DGr-Br	L>K			x185x	Onbepaald	Deels in sleufwand
116	15	1	Greppel	Langwerpig	Var	gevl. Br	L>K			x85x	Onbepaald	
117	15	1	Kuil/gracht	Langwerpig	ReS	gevl. DGr-Br	L>K			x190x	Onbepaald	
118	15	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DGr-Br	L>K			x35x	Onbepaald	
119	15	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DGr-Br	L>K			x35x	Onbepaald	
120	16	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. Br	L>K			x60x	Onbepaald	
121	16	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DGr-Br	L>K			x80x	Onbepaald	
122	16	1	Greppel	Langwerpig	ReS	gevl. DBr	L>K			x68x	Onbepaald	

Bijlage 4 Vondsteninventaris

Totaal:	110	5221
---------	-----	------

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	1	Onderbroken greppel								1		48
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		48
2014-309-S1-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken						1			1		48
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	4	Greppel								2		429
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2		429
2014-309-S4-Me00	Onbepaald Onbepaald								1	1		19
2014-309-S4-Me11	Ijzer Smeedijzer	Hoefijzer							1	1		410
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	9	Kuil								1		14
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		14
2014-309-S9-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken						1			1		14
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	10	Greppel								1		10
Lithisch materiaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		10
2014-309-S10-Li00	Onbepaald						1			1		10
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	12	Greppel								2		41
Faunaresten	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	2		41
2014-309-S12-Fa12	Skelet Dierlijk onbepaald						2			2		41
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	27	Kuil/boomval								1		46

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zepperen



Faunaresten	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	1	46
-------------	-----------	------	----------	-------------	---------	---------	-----------	--------	------------	---	----

2014-309-S27-Fa12	Skelet Dierlijk onbepaald			teenkoot?		1				1	46
-------------------	---------------------------	--	--	-----------	--	---	--	--	--	---	----

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	35	Kuil				1		50
--	----	------	--	--	--	---	--	----

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	50
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	----

2014-309-S35-Ce11	Handgevormd Chamotte magering					1				1	50
-------------------	-------------------------------	--	--	--	--	---	--	--	--	---	----

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	38	Kuil/gracht				1		116
--	----	-------------	--	--	--	---	--	-----

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	116
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	-----

2014-309-S38-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken				1					1	116
-------------------	---------------------------------------	--	--	--	---	--	--	--	--	---	-----

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	40	Kuil				1		7
--	----	------	--	--	--	---	--	---

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	7
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	---

2014-309-S40-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken					1				1	7
-------------------	---------------------------------------	--	--	--	--	---	--	--	--	---	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	46	Laag met rode oker				1		98
--	----	--------------------	--	--	--	---	--	----

Floraresten	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1	98
-------------	-----------	------	----------	-------------	-------	--------	-------	------------	------------	---	----

2014-309-S46-Fl00	Onbepaald									1	98
-------------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	50	Kuil				9		221
--	----	------	--	--	--	---	--	-----

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	7	131
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	-----

2014-309-S50-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken				1	5		1		7	131
-------------------	---------------------------------------	--	--	--	---	---	--	---	--	---	-----

Faunaresten	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	2	90
-------------	-----------	------	----------	-------------	---------	---------	-----------	--------	------------	---	----

2014-309-S50-Fa12	Skelet Dierlijk onbepaald					2				2	90
-------------------	---------------------------	--	--	--	--	---	--	--	--	---	----

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	53	Kuil				3		17
--	----	------	--	--	--	---	--	----

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zepperen



Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3	17
2014-309-S53-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken					1				1	2
2014-309-S53-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken					1				1	10
2014-309-S53-Ce10	Handgevormd Onbepaald					1				1	5

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	55	Kuil				4		86			
Bouwceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	2	83

2014-309-S55-Bo00	Fragmenten					2				2	83
-------------------	------------	--	--	--	--	---	--	--	--	---	----

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2	3
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	---

2014-309-S55-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken					2				2	3
-------------------	---------------------------------------	--	--	--	--	---	--	--	--	---	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	61	Kuilencluster				1		84
--	----	---------------	--	--	--	---	--	----

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	84
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	----

2014-309-S61-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken						1			1	84
-------------------	---------------------------------------	--	--	--	--	--	---	--	--	---	----

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	62	(Paal)kuil				1		14
--	----	------------	--	--	--	---	--	----

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	14
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	----

2014-309-S62-Ce22	Wielgedraaid Onbepaald oxiderend gebakken					1				1	14
-------------------	---	--	--	--	--	---	--	--	--	---	----

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	63	Kuilencluster				2		3
--	----	---------------	--	--	--	---	--	---

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2	3
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	---

2014-309-S63-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken					2				2	3
-------------------	---------------------------------------	--	--	--	--	---	--	--	--	---	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	64	Greppel				3		104
--	----	---------	--	--	--	---	--	-----

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3	104
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	-----

2014-309-S64-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken			Ijzerengobe		1				1	9
-------------------	---------------------------------------	--	--	-------------	--	---	--	--	--	---	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	84	Greppel			1		1

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zepperen



Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	1
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	---

2014-309-S84-Ce31	Wielgedraaid Terra sigillata					1				1	1
-------------------	------------------------------	--	--	--	--	---	--	--	--	---	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

94	Greppel					1		99
----	---------	--	--	--	--	---	--	----

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	99
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	----

2014-309-S94-Ce42	Handgevormd Dolia	Dolium				1				1	99
-------------------	-------------------	--------	--	--	--	---	--	--	--	---	----

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

95	Laag					20		1804
----	------	--	--	--	--	----	--	------

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	9	290
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	-----

2014-309-S95-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken				1	5	1	2		9	290
-------------------	---------------------------------------	--	--	--	---	---	---	---	--	---	-----

Faunaresten	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	8	741
-------------	-----------	------	----------	-------------	---------	---------	-----------	--------	------------	---	-----

2014-309-S95-Fa12	Skelet Dierlijk onbepaald					8				8	741
-------------------	---------------------------	--	--	--	--	---	--	--	--	---	-----

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1	390
--------	-----------	------	----------	-------------	-------	--------	-------	------------	------------	---	-----

2014-309-S95-Me11	Ijzer Smeedijzer								1	1	390
-------------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	---	---	-----

Natuursteen	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1	368
-------------	-----------	------	----------	-------------	-------	--------	-------	------------	------------	---	-----

2014-309-S95-Na40	Silex Onbewerkt									1	368
-------------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----

Pijpaarde	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Steel	Mondstuk	Stempel	Arch. vol.	1	15
-----------	-----------	------	----------	-------------	-----	-------	----------	---------	------------	---	----

2014-309-S95-Pi10	Kleipijpje			stempel				1		1	15
-------------------	------------	--	--	---------	--	--	--	---	--	---	----

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

96	Greppel					3		73
----	---------	--	--	--	--	---	--	----

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3	73
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	----

2014-309-S96-Ce53Siegburg	Wielgedraaid Steengoed						1			1	49
---------------------------	------------------------	--	--	--	--	--	---	--	--	---	----

2014-309-S96-Ce39	Wielgedraaid Romeins ruwwandig	Deksel			1					1	22
-------------------	--------------------------------	--------	--	--	---	--	--	--	--	---	----

2014-309-S96-Ce22	Wielgedraaid Onbepaald oxiderend gebakken					1				1	2
-------------------	---	--	--	--	--	---	--	--	--	---	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	98	Laag								13		1050
Bouwcera­mie­k	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1		774
2014-309-S98-Bo00	Fragmenten	Baksteen	8 breed, 4,5 hoog		1					1		774
Ceramik	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	6		146
2014-309-S98-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken				1	4	1			6		146
Faunaresten	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	3		87
2014-309-S98-Fa12	Skelet Dierlijk onbepaald					3				3		87
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	3		43
2014-309-S98-Me11	Ijzer Smeedijzer	Nagel							1	1		28
2014-309-S98-Me20	Koper	Munt	munt en ring						2	2		15
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	107	Kuil								1		
Faunaresten	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	1		
2014-309-S107-Fa12	Skelet Dierlijk onbepaald									1		
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	109	Greppel								1		
Ceramik	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2014-309-S109-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken									1		
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	113	Kuil								1		
Ceramik	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2014-309-S113-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken									1		
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	PRL1									1		17

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zepperen



Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	17
2014-309-PRL1-Ce22	Wielgedraaid Onbepaald oxiderend gebakken	Deksel			1					1	17

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV1	Losse vondst				1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2014-309-LV1-Ce	Handgevormd Vuursteenmagering			Laat-neolithisch aardewerk		1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV2	Losse vondst				1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2014-309-LV2-Ce	Handgevormd Vuursteenmagering			Laat-neolithisch aardewerk		1				1



SINT-TRUIDEN-d'OYESTRAAT (2014/309)

Bijlage 5: Beschrijving bodemprofielen PERCEEL 823B

Bodemprofiel 13 (BP13)

- 1: 0-50 cm - mv, donker bruinigrijze humeuze leem (Ap-horizont)
- 2: 50-85 cm - mv, licht bruinigrijze leem (C1-horizont)
- 3: 85-110 cm - mv, gevlekt bruinigrijze leem (C2-horizont)
- 4: 110-135 cm - mv, zwarte veenlaag
- 5: 135-140 cm - mv, witgrijze uitlogingshorizont
- 6: 140-XXX cm - mv, grijsgroene zware leem/lichte klei



Bodemprofiel 14 (BP14)

- 1: 0-15 cm - mv, donker bruینگrijze humeuze leem (Ap1-horizont)
- 2: 15-45 cm - mv, bruینگrijze humeuze leem (Ap2-horizont)
- 3: 45-55 cm - mv, gevlekt licht bruینگrijze leem
- 4: 55-75 cm - mv, donker bruینگrijze humeuze leem
- 5: 75-85 cm - mv, donkergrijze humeuze leem (Ah-horizont)
- 6: 85-XXX cm - mv, grijsgroene zware leem/lichte klei (C-horizont)



Bodemprofiel 15 (BP15)

- 1: 0-20 cm - mv, donker bruینگrijze humeuze leem (Ap1-horizont)
- 2: 20-45 cm - mv, bruینگrijze humeuze leem (Ap2-horizont)
- 3: 45-55 cm - mv, donker grijze humeuze leem (Ah-horizont)
- 4: 55-65 cm - mv, witgrijze uitlogingshorizont (E-horizont)
- 5: 65-XXX cm - mv, geelgroen gevlekte zware leem/lichte klei (Bt-horizont)





Bijlage 2 Fotoinventaris

Vergunningsnummer

(F)oto, (O)verzicht, (PR)ofiel, (V)lak, (C)oupe, (D)etail, (W)erkfoto, (V)ondst, ...

2014-309-OVERZICHT-FO — Volnummer

(S)poor, (PR)profiel, (SL)euf, (W)erk(P)ut, (L)osse(V)ondst, (P)aleo(B)oring, (M)etaal(D)etectie, ...

2014-309-OVERZICHT-FO-1	2014-309-S5-FV-1	2014-309-S26-FV-1	2014-309-S46-FD-15
2014-309-OVERZICHT-FO-2	2014-309-S6-FV-1	2014-309-S27-FV-1	2014-309-S46-FD-16
2014-309-OVERZICHT-FO-3	2014-309-S7-FD-1	2014-309-S28-FV-1	2014-309-S46-FD-17
2014-309-PR1-FPR-1	2014-309-S7-FD-2	2014-309-S29-FV-1	2014-309-S46-FD-18
2014-309-PR1-FPR-2	2014-309-S7-FV-1	2014-309-S30-FV-1	2014-309-S46-FD-19
2014-309-PR2-FPR-1	2014-309-S8-FV-1	2014-309-S31-FV-1	2014-309-S46-FD-20
2014-309-PR4-FPR-1	2014-309-S9-FV-1	2014-309-S32-FV-1	2014-309-S46-FD-21
2014-309-PR4-FPR-2	2014-309-S9-FV-2	2014-309-S33-FV-1	2014-309-S46-FV-1
2014-309-PR4-FPR-3	2014-309-S10-FD-1	2014-309-S34-FV-1	2014-309-S46-FW-1
2014-309-PR4-FPR-4	2014-309-S10-FV-1	2014-309-S35-FV-1	2014-309-S47-FV-1
2014-309-PR7-FD-1	2014-309-S11-FV-1	2014-309-S35-FV-2	2014-309-S47-FV-2
2014-309-PR7.1-FPR-1	2014-309-S12-FC-1	2014-309-S36-FV-1	2014-309-S47-FV-3
2014-309-PR7.2-FD-1	2014-309-S12-FC-2	2014-309-S37-FV-1	2014-309-S48-FV-1
2014-309-PR7.2-FD-2	2014-309-S12-FC-3	2014-309-S38-FV-1	2014-309-S48-FV-2
2014-309-PR7.2-FPR-1	2014-309-S12-FV-1	2014-309-S39-FV-1	2014-309-S49-FV-1
2014-309-PR7.2-FPR-2	2014-309-S13-FV-1	2014-309-S40-FV-1	2014-309-S50-FC-1
2014-309-PR7.2-FPR-3	2014-309-S13-FV-2	2014-309-S41-FV-1	2014-309-S51-FV-1
2014-309-PR8-FPR-1	2014-309-S14-FV-1	2014-309-S42-FV-1	2014-309-S52-FV-1
2014-309-PR8-FPR-2	2014-309-S14-FV-2	2014-309-S43-FV-1	2014-309-S53-FV-1
2014-309-PR8-FPR-3	2014-309-S15-FV-1	2014-309-S44-FV-1	2014-309-S54-FV-1
2014-309-S1-F-1	2014-309-S16-FC-1	2014-309-S45-FV-1	2014-309-S55-FV-1
2014-309-S1-FV-1	2014-309-S16-FC-2	2014-309-S46-FC-1	2014-309-S56-FV-1
2014-309-S1-FV-2	2014-309-S16-FV-1	2014-309-S46-FD-1	2014-309-S57-FV-1
2014-309-S1-FV-3	2014-309-S17-FV-1	2014-309-S46-FD-2	2014-309-S58-FV-1
2014-309-S2-FV-1	2014-309-S18-FI-FV-1	2014-309-S46-FD-3	2014-309-S59-FV-1
2014-309-S3-FV-1	2014-309-S18-FV-1	2014-309-S46-FD-4	2014-309-S60-FV-1
2014-309-S4-FC-1	2014-309-S19-FC-1	2014-309-S46-FD-5	2014-309-S61-FV-1
2014-309-S4-FO-1	2014-309-S19-FC-2	2014-309-S46-FD-6	2014-309-S61-FV-2
2014-309-S4-FO-2	2014-309-S19-FV-1	2014-309-S46-FD-7	2014-309-S61-FV-3
2014-309-S4-FV-1	2014-309-S20-FV-1	2014-309-S46-FD-8	2014-309-S61-FV-4
2014-309-S4-FV-2	2014-309-S21-FV-1	2014-309-S46-FD-9	2014-309-S62-FV-1
2014-309-S4-FV-3	2014-309-S22-FV-1	2014-309-S46-FD-10	2014-309-S63-FV-1
2014-309-S4-FV-4	2014-309-S22-FV-2	2014-309-S46-FD-11	2014-309-S63-FV-2
2014-309-S4-FV-5	2014-309-S23-FV-1	2014-309-S46-FD-12	2014-309-S63-FV-3
2014-309-S4-FV-6	2014-309-S24-FV-1	2014-309-S46-FD-13	2014-309-S63-FV-4
2014-309-S4-FV-7	2014-309-S25-FV-1	2014-309-S46-FD-14	2014-309-S63-FV-5

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zepperen

2014-309-S63-FV-6	2014-309-S91-FV-1
2014-309-S64-FV-1	2014-309-S92-FV-1
2014-309-S64-FV-2	2014-309-S93-FV-1
2014-309-S64-FV-3	2014-309-S93-FV-2
2014-309-S64-FV-4	2014-309-S93-FV-3
2014-309-S65-FV-1	2014-309-S93-FV-4
2014-309-S65-FV-2	2014-309-S94-FV-1
2014-309-S65-FV-3	2014-309-S94-FV-2
2014-309-S66-FV-1	2014-309-S94-FV-3
2014-309-S67-FV-1	2014-309-S95-FC-1
2014-309-S67-FV-2	2014-309-S95-FC-2
2014-309-S68-FV-1	2014-309-S95-FV-1
2014-309-S68-FV-2	2014-309-S96-FV-1
2014-309-S68-FV-3	2014-309-S97-FV-1
2014-309-S68-FV-4	2014-309-S98-FV-1
2014-309-S68-FV-5	2014-309-S99-FV-1
2014-309-S68-FV-6	2014-309-S100-FV-1
2014-309-S68-FV-7	2014-309-S100-FV-2
2014-309-S68-FV-8	2014-309-S101-FV-1
2014-309-S68-FV-9	2014-309-SL3-FO-1
2014-309-S68-FV-10	2014-309-SL3-FO-2
2014-309-S69-FV-1	2014-309-SL3-FO-3
2014-309-S70-FV-1	2014-309-SL3-FO-4
2014-309-S70-FV-2	2014-309-SL3-FO-5
2014-309-S71-FV-1	2014-309-SL4-FO-1
2014-309-S72-FV-1	2014-309-SL4-FO-2
2014-309-S73-FV-1	2014-309-SL12-FO-1
2014-309-S74-FV-1	2014-309-SL12-FO-1
2014-309-S75-FV-1	2014-309-SL12-FO-2
2014-309-S76-FV-1	2014-309-SL12-FO-2
2014-309-S77-FV-1	2014-309-SL12-FO-3
2014-309-S78-FV-1	2014-309-SL12-FW-1
2014-309-S79-FV-1	2014-309-SL12-FW-2
2014-309-S80-FV-1	2014-309-SL12-FW-3
2014-309-S81-FV-1	
2014-309-S82-FV-1	
2014-309-S83-FV-1	
2014-309-S84-FV-1	
2014-309-S85-FV-1	
2014-309-S86-FV-1	
2014-309-S87-FV-1	
2014-309-S88-FV-1	
2014-309-S89-FV-1	
2014-309-S90-FV-1	

Bijlage 3 Spoorinventaris

Afkortingen:		Kleur:		Kleur:		Textuur:		Bijmenging:		Vondsten:	
Aflijsing:		L-	Licht	gevl.	geklekt	Re	Redelijk	Bio	Bioturbatie	An	Andere
		D-	Donker	gelg.	gelaagd	Ze	Ze	Hu	Humus	Bo	Bouwceramiek
Re	Redelijk			gebr.	gebrokkeld			Glau	Glauconiet	Ce	Ceramiek
Ze	Ze	Br	Bruin	hom.	homogeen	Za	Zacht	BC	Bouwceramiek	Fa	Faunaresten
		Gl	Geel	het.	hetrogeen	Ha	Hard	KM	Kalkmortel	Fl	Floraresten
S	Scherp	Go	Groen			Va	Vast	CM	Cementmortel	Gl	Glas
D	Diffuus	Gr	Grijs	m.	met	Lo	Los	ZM	Zandmortel	Ku	Kunststof
		Or	Oranje	vl.	vlekken			HK	Houtskool	Le	Leder
Var	Variabel	Rd	Rood	sp.	spikkels	Z	Zand	Fe	Ijzerconcreties	Li	Litisch materiaal
Nat	Niet af te lijnen	Wt	Wit	lg.	lagen	L	Leem	Fe-slak	Ijzerlak	Me	Metaal
		Zw	Zwart	lgs.	laagjes	K	Klei	FeZS	Ijzerzandsteen	Mu	Munt
		Bl	Blauw	br.	brokken	V	Veen	Mg	Mangaan	Na	Natuursteen
		Pr	Purper	fi.	fibers			ZS	Zandsteen	Pi	Pijpaarde
		Rz	Roze	to.	tongen			KZS	Kalkzandsteen	St	Staalname
								KS	Kalksteen		
								LS	Leisteen		
								KW	Kwarts		
								SK	Steenkool		
								VL	Verbrande leem		

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijsing / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
1	1	1	Onderbroken greppel	Langwerpig	ReS	Gr	L>K		Ce	x50x20		
2	1	1	Ophogingspakket			gevl. DGr m. LGr	L>K					Nabij huidige perceelsgrens Wordt gesneden door S1
3	1	1	Paalkuil	Rechthoekig	ZeS	Br	L>K			17x17x		
4	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr	L>K		Me, Me	x130x70		

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zepperen

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
5	1	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu		240x80x		
7	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DBr	L>K		Fa	140x110x		
8	1	1	Greppel	Langwerpig	Var	gevl. DBr-Gr	L>K			x50x		
9	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	Br	L>K		Ce			Deels in sleufwand
10	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	L>K		Li	x70x		
11	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	DBr-Gr	L>K			x100x		Deels in sleufwand
12	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr-Zw	L>K		Fa	x80x70		
13	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr-Zw	L>K	Hu		x100x		Deels in sleufwand
14	2	1	Laag		ReS	DBr-Gr	L>K					
15	2	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu				
16	2	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	DBr-Gr	L>K			40x35x		
17	2	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Gr	L>K			x80x		
18	2	1	Floraresten (wortels)									
19	2	1	Paalkuil	Rechthoekig	Var	gevl. Br	L>K			35x30x18		
20	2	1	(Paal)kuil	Rechthoekig	Var	DBr m. LGr vl.	L>K					Deels in sleufwand
21	2	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DBr m. LGr	L>K			x80x		Deels in sleufwand
22	2	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. DBr m. LGr	L>K					Deels in sleufwand

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zepperen

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
23	2	1	Kuil	Langwerpig	ReS	Gr	L>K			x55x		Deels in sleufwand
24	2	1	Greppel	Langwerpig	Var	gevl. Br-Gr	L>K			x70x		
25	2	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	DBr	L>K			30x30x		
26	3	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	DBr	L>K			40x30x		
27	3	1	Kuil/boomval	Onregelmatig	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu	Fa	x140x		Deels in sleufwand
28	3	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Gr	L>K			x50x		
29	3	1	Kuil/boomval	Ovaal	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu		x100x		Deels in sleufwand
30	3	1	Kuil	Ovaal	ReS	DBr	L>K			80x75x		
31	3	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	DBr-Zw	L>K			25x25x		
32	3	1	Paalkuil	Rechthoekig	Var	gevl. Gr	L>K			25x18x		
33	4	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr	L>K			x60x		
34	4	1	Paalkuil	Rechthoekig	Var	gevl. DBr	L>K			50x23x		
35	5	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DBr	L>K		Ce			Deels in sleufwand
36	5	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu		123x55x		
37	5	1	Kuil	Langwerpig	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu		x60x		
38	5	1	Kuil/gracht	Langwerpig	ReS	DBr	L>K		Ce	x180x		
39	5	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	DBr	L>K					Deels in sleufwand

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zeperen

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
40	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	DBr	L>K		Ce	x215x		
41	5	1	Kuil	Niet zichtbaar		DBr	L>K					Deels in sleufwand
42	5	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr	L>K			x55x		
43	5	1	Kuil	Ovaal	ReS	DBr	L>K			x180x		
44	5	1	Paalkuil	Cirkel	ZeS	DBr	L>K			15x15x		
45	5	1	(Paal)kuil	Ovaal	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu		x40x		Deels in sleufwand
46	5	1	Laag met rode oker		Var	DRd	L>V	Rode oker	Fl,			
47	6	1	Kuilcluster	Onregelmatig		Br	L>K	Wortels				
48	6	1	Kuilcluster			gevl. DBr	L>K					
49	6	1	Paalkuil	Cirkel	ReS	DBr	L>K			28x28x		
50	12	1	Kuil	Rechthoekig		gevl. DGr	L>K		Fa, Ce	x210x70		Deels in sleufwand
51	12	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	DBr	L>K			x200x		Deels in sleufwand
52	12	1	Kuil	8-vormig	ReS	DBr	L>K			x190x		
53	12	1	Kuil	Ovaal	ReS	DBr	L>K		Ce,	170x100x		
54	12	1	Kuil	Ovaal	ReS	DBr	L>K					Deels in sleufwand
55	12	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DBr-Zw	L>K	BC	Bo, Ce	x150x		Deels in sleufwand
56	12	1	Kuil	Rechthoekig	Var	gevl. DBr-Zw	L>K			80x75x		

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zepperen

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
57	12	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu		x85x		Deels in sleufwand
58	12	1	(Paal)kuil	Rechthoekig	ReS	Gr	L>K			50x40x		
59	12	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	L>K			x160x		
60	12	1	Kuil	Rechthoekig		DBr-Zw	L>K	Hu		x80x		Deels in sleufwand
61	12	1	Kuilcluster			DBr-Zw	L>K	Hu	Ce			
62	12	1	(Paal)kuil	Cirkel	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu	Ce	30x30x		
63	12	1	Kuilcluster		ReS	DBr-Zw	L>K	Hu	Ce			
64	12	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Gr	L>K		Ce, Ce	x70x		
65	12	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu	Ce, Ce	x85x		
66	12	1	(Paal)kuil	Ovaal	ReS	Gr	L>K			70x40x		
67	12	1	Kuil/gracht	Langwerpig	ReS	DGr	L>K		Me, Ce	x250x		
68	11	1	Kuilcluster			DBr-Gr	L>K					
69	11	1										
70	11	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr	L>K			x210x		In verlengde van recente drainagebuis
71	11	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr	L>K			x150x		
72	11	1	Kuil	Ovaal	ReS	DBr	L>K			x110x		Deels in sleufwand
73	11	1	(Paal)kuil	Onregelmatig	ReS	DBr	L>K			55x40x		

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zepperen

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
74	11	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	L>K			x170x		In verlengde van recente drainagebuis
75	11	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Gr	L>K			x30x		
76	10	1	(Paal)kuil	Ovaal	ReS	DBr	L>K			x32x		Deels in sleufwand
77	10	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr	L>K		Fa, Na	x200x		
78	10	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr	L>K			x80x		
79	10	1	Kuil	Ovaal	ReS	DGr-Zw	L>K	Hu		x75x		
80	10	1	(Paal)kuil	Ovaal	Var	gevl. DGr	L>K			60x55x		
81	10	1	Paalkuil	Rechthoekig	ZeS	DBr	L>K			20x20x		
82	10	1	(Paal)kuil	Cirkel	ReS	DBr-Gr	L>K			60x57x		
83	10	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr-Gr	L>K			x70x		
84	10	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	L>K		Ce	x170x		
85	10	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr	L>K			x170x		In verlengde van recente drainagebuis
86	10	1	Paalkuil	Cirkel	Var	gevl. Gr	L>K			30x30x		
87	10	1	Paalkuil	Cirkel	Var	Gr	L>K			40x30x		
88	9	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	L>K			x160x		
89	9	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	L>K			x200x		
90	9	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	L>K			x200x		

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zepperen

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
91	9	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DBr	L>K			x75x		Maakt mogelijk deel uit van S92
92	9	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	L>K			x215x		
93	8	1	Karrensporen			DGr						
94	8	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr	L>K		Ce	x160x		
95	8	1	Laag		Var	LBr-Gr	L>K		Ce, Pi, Na, Me, Fa			
96	8	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br	L>K		Ce, Ce	x120x		
97	8	1	Kuil	Langwerpig	ReS	gevl. DGr	L>K			x65x		
98	8	1	Laag		Var	LBr-Gr	L>K	BC	Bo, Ce, Fa, Me,			
99	12	1	(Paal)kuil	Rechthoekig	ReS	DBr-Zw	L>K	Hu		60x30x		
100	12	1	Paalkuil	Rechthoekig	Var	Br-Gr	L>K			30x30x		
101	12	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. LBr m. DBr	L>K			120x100x		

Bijlage 4 Vondsteninventaris

Totaal:	107	5221
---------	-----	------

1

Faunaresten	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	1	46
-------------	-----------	------	----------	-------------	---------	---------	-----------	--------	------------	---	----

2014-309-S27-Fa12	Skelet Dierlijk onbepaald			teenkoot?		1				1	46
-------------------	---------------------------	--	--	-----------	--	---	--	--	--	---	----

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

35	Kuil					1		50
----	------	--	--	--	--	---	--	----

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	50
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	----

2014-309-S35-Ce11	Handgevormd Chamotte magering				1					1	50
-------------------	-------------------------------	--	--	--	---	--	--	--	--	---	----

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

38	Kuil/gracht					1		116
----	-------------	--	--	--	--	---	--	-----

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	116
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	-----

2014-309-S38-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken				1					1	116
-------------------	---------------------------------------	--	--	--	---	--	--	--	--	---	-----

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

40	Kuil					1		7
----	------	--	--	--	--	---	--	---

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	7
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	---

2014-309-S40-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken				1					1	7
-------------------	---------------------------------------	--	--	--	---	--	--	--	--	---	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

46	Laag met rode oker					1		98
----	--------------------	--	--	--	--	---	--	----

Floraresten	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1	98
-------------	-----------	------	----------	-------------	-------	--------	-------	------------	------------	---	----

2014-309-S46-Fl00	Onbepaald									1	98
-------------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	----

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

50	Kuil					9		221
----	------	--	--	--	--	---	--	-----

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	7	131
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	-----

2014-309-S50-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken				1	5		1		7	131
-------------------	---------------------------------------	--	--	--	---	---	--	---	--	---	-----

Faunaresten	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	2	90
-------------	-----------	------	----------	-------------	---------	---------	-----------	--------	------------	---	----

2014-309-S50-Fa12	Skelet Dierlijk onbepaald					2				2	90
-------------------	---------------------------	--	--	--	--	---	--	--	--	---	----

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

53	Kuil					3		17
----	------	--	--	--	--	---	--	----

Het archeologisch vooronderzoek aan de d'Oyestraat te Zepperen



2014-309-S64-Ce53	Wielgedraaid Steengoed				1					1		70
2014-309-S64-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken					1				1		25
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	65	Greppel								27		583
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	27		583
2014-309-S65-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken				2	5		1		8		236
2014-309-S65-Ce53	Wielgedraaid Steengoed					1	1			2		30
2014-309-S65-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken	Vergiet				4				4		36
2014-309-S65-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken			ijzerengobe		7				7		59
2014-309-S65-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken				1	1				2		119
2014-309-S65-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken			ijzerengobe		1		1		2		88
2014-309-S65-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken					2				2		15
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	67	Kuil/gracht								2		184
Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		9
2014-309-S67-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken				1					1		9
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		175
2014-309-S67-Me11	Ijzer Smeedijzer	Hoefijzer							1	1		175
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	77	Greppel								2		22
Faunaresten	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	1		21
2014-309-S77-Fa12	Skelet Dierlijk onbepaald					1				1		21
Natuursteen	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		1
2014-309-S77-Na24	Kwarts Onbewerkt									1		1
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	84	Greppel								1		1

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	1
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	---

2014-309-S84-Ce31	Wielgedraaid Terra sigillata					1				1	1
-------------------	------------------------------	--	--	--	--	---	--	--	--	---	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

94	Greppel					1		99
----	---------	--	--	--	--	---	--	----

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	99
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	----

2014-309-S94-Ce42	Handgevormd Dolia	Dolium				1				1	99
-------------------	-------------------	--------	--	--	--	---	--	--	--	---	----

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

95	Laag					20		1804
----	------	--	--	--	--	----	--	------

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	9	290
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	-----

2014-309-S95-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken				1	5	1	2		9	290
-------------------	---------------------------------------	--	--	--	---	---	---	---	--	---	-----

Faunaresten	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	8	741
-------------	-----------	------	----------	-------------	---------	---------	-----------	--------	------------	---	-----

2014-309-S95-Fa12	Skelet Dierlijk onbepaald					8				8	741
-------------------	---------------------------	--	--	--	--	---	--	--	--	---	-----

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1	390
--------	-----------	------	----------	-------------	-------	--------	-------	------------	------------	---	-----

2014-309-S95-Me11	Ijzer Smeedijzer								1	1	390
-------------------	------------------	--	--	--	--	--	--	--	---	---	-----

Natuursteen	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1	368
-------------	-----------	------	----------	-------------	-------	--------	-------	------------	------------	---	-----

2014-309-S95-Na40	Silex Onbewerkt									1	368
-------------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-----

Pijpaarde	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Steel	Mondstuk	Stempel	Arch. vol.	1	15
-----------	-----------	------	----------	-------------	-----	-------	----------	---------	------------	---	----

2014-309-S95-Pi10	Kleipijpje			stempel				1		1	15
-------------------	------------	--	--	---------	--	--	--	---	--	---	----

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

96	Greppel					3		73
----	---------	--	--	--	--	---	--	----

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3	73
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---	----

2014-309-S96-Ce53Siegburg	Wielgedraaid Steengoed						1			1	49
---------------------------	------------------------	--	--	--	--	--	---	--	--	---	----

2014-309-S96-Ce39	Wielgedraaid Romeins ruwwandig	Deksel			1					1	22
-------------------	--------------------------------	--------	--	--	---	--	--	--	--	---	----

2014-309-S96-Ce22	Wielgedraaid Onbepaald oxiderend gebakken					1				1	2
-------------------	---	--	--	--	--	---	--	--	--	---	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	98	Laag								13		1050
Bouwcera mi ek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1		774
2014-309-S98-Bo00	Fragmenten	Baksteen		8 breed, 4,5 hoog	1					1		774
Cerami ek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	6		146
2014-309-S98-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken				1	4	1			6		146
Faunaresten	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	3		87
2014-309-S98-Fa12	Skelet Dierlijk onbepaald					3				3		87
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	3		43
2014-309-S98-Me11	Ijzer Smeedijzer	Nagel							1	1		28
2014-309-S98-Me20	Koper	Munt		munt en ring					2	2		15
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	PRL1									1		17
Cerami ek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		17
2014-309-PRL1-Ce22	Wielgedraaid Onbepaald oxiderend gebakken	Deksel			1					1		17
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	LV1	Losse vondst								1		
Cerami ek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2014-309-LV1-Ce	Handgevormd Vuursteenmagering			Laat-neolithisch aardewerk		1				1		
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling						N	MAE	M (gr)
	LV2	Losse vondst								1		
Cerami ek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2014-309-LV2-Ce	Handgevormd Vuursteenmagering			Laat-neolithisch aardewerk		1				1		

SINT-TRUIDEN-d'OYESTRAAT (2014/309)

Bijlage 5: Beschrijving bodemprofielen

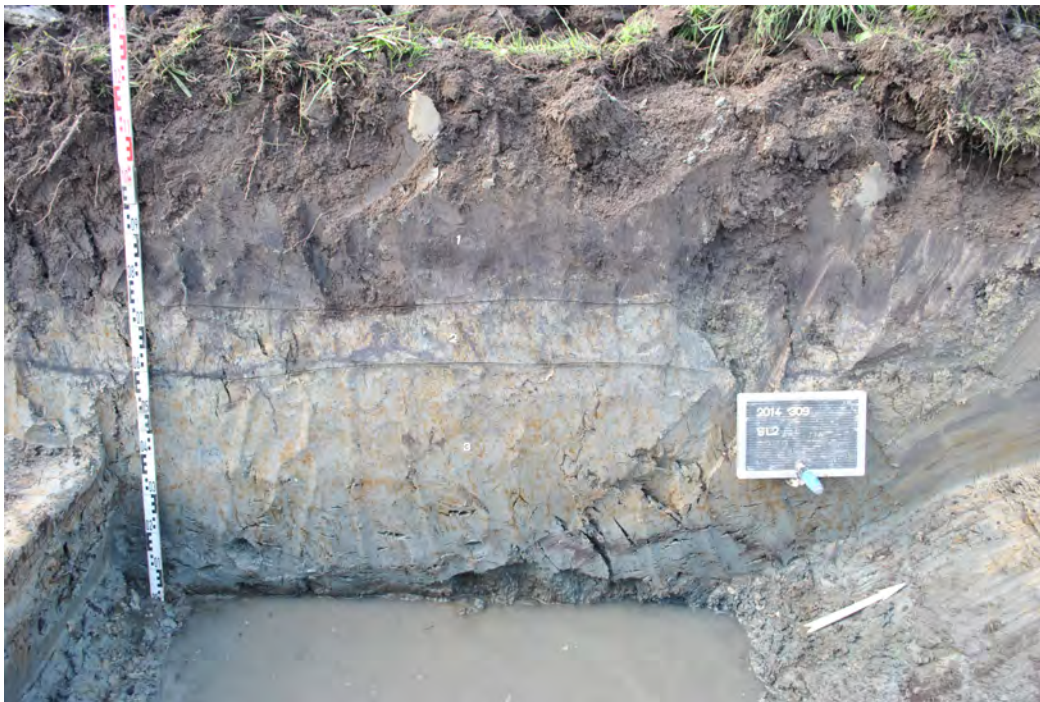
Bodemprofiel 1 (BP1)

- 1: 35-50 cm - mv, donkergrijze tot zwarte humeuze of licht venige leem (Ah-horizont)
- 2: 50-65 cm - mv, bioturbatiehorizont (worm- en wortelgangen)
- 3: 65-115 cm - mv, zwak gleyige zware leem tot lichte klei (C1-horizont)
- 4: 115-XXX cm - mv, zandige, blauwgrijze leem (in reducerend milieu) (C2-horizont)



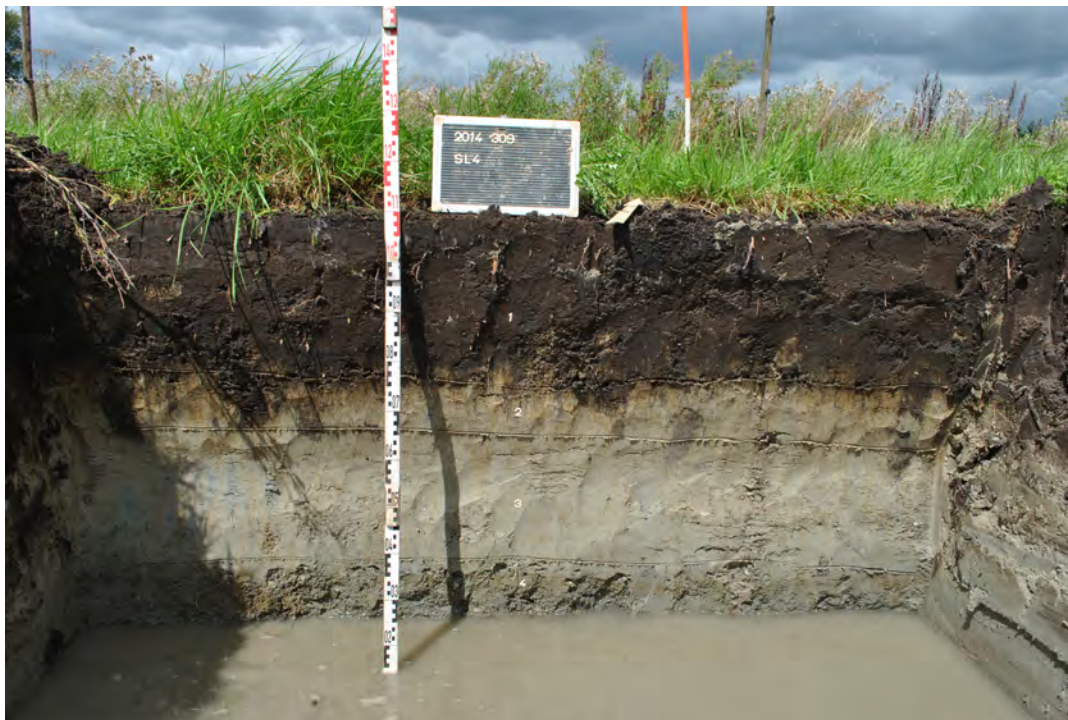
Bodemprofiel 2 (BP2)

- 1: 35-50 cm - mv, donkergrijze tot zwarte humeuze of licht venige leem (Ah-horizont)
- 2: 50-65 cm - mv, bioturbatiehorizont (worm- en wortelgangen)
- 3: 65-115 cm - mv, zwak gleyige zware leem tot lichte klei (C1-horizont)
- 4: 115-XXX cm - mv, blauwgrijze leem met organische insluitsels
(in reducerend milieu) (C2-horizont)



Bodemprofiel 3 (BP3)

- 1: 0-35 cm - mv, donkerbruine, humeuze leem (Ap-horizont)
- 2: 35-50 cm - mv, bioturbatiehorizont (worm- en wortelgangen)
- 3: 50-85 cm - mv, zwak gleyige zware leem tot lichte klei (C1-horizont)
- 4: 85-XXX cm - mv, blauwgrijze, zandige leem (in reducerend milieu) (C2-horizont)



Bodemprofiel 4 (BP4)

- 1: 0-35 cm - mv, donkerbruine, humeuze leem (Ap-horizont)
- 2: 35-50 cm - mv, donkergrijze tot zwarte humeuze/venige leem (Ah1-horizont)
- 3: 50-75 cm - mv, donkerbruine humeuze/venige leem met verspreide plantaardige macroresten (Ah2-horizont)
- 4: 75-XXX cm - mv, lichtgrijze zware leem/lichte klei (C-horizont)



Bodemprofiel 5 (BP5)

- 1: 0-35 cm - mv, donkerbruine, humeuze leem (Ap-horizont)
- 2: 35-85 cm - mv, verzette sedimenten (heterogeen mengsel) (aangevoerde grond)
- 3: 85-95 cm - mv, donkergrijze humeuze leem met steenkoolbrokjes (aangevoerde grond)
- 4: 95-105 cm - mv, grijze zware leem/lichte klei (C1-horizont)
- 5: 105-XXX cm - mv, grijsgroene zandige leem (C2-horizont)



Bodemprofiel 6 (BP6)

- 1: 0-35 cm - mv, donkerbruine, humeuze leem (Ap-horizont)
- 2: 35-70 cm - mv, zwak gleyige leem
- 3: 70-100 cm - mv, zware leem/lichte klei met gelaagde structuur
- 4: 100- 110 cm - mv, bruinigrijze, humeuze klei met steenkoolbrokjes
- 5: 110-XXX cm - mv, donkere blauwgrijze humeuze klei met steenkoolbrokjes



Bodemprofiel 7 (BP7)

- 1: 0-35 cm - mv, donkerbruine, humeuze leem (Ap-horizont)
- 2: 35-50 cm - mv, donkergrijze tot zwarte humeuze/venige leem (Ah-horizont)
- 3: 50-60 cm - mv, bioturbatiehorizont
- 4: 60-XXX cm - mv, zwak gleyige zware leem/lichte klei (C-horizont)

